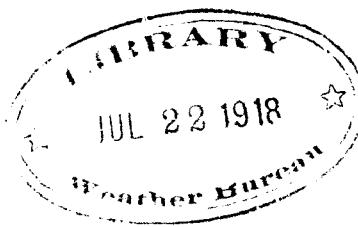


Portuguese East Africa. Observatório Campos Rodrigues  
PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

SERVIÇOS DE MARINHA

# RELATÓRIO

DO



# OBSERVATÓRIO CAMPOS RODRIGUES

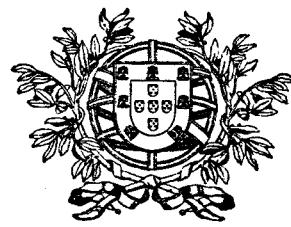
EM

## LOURENÇO MARQUES

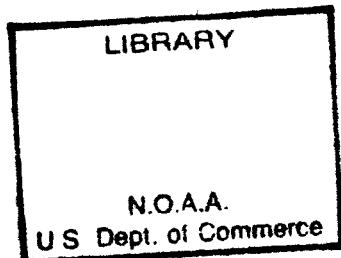
A N O D E 1 9 1 4

VOLUME VI

QC  
991  
1185  
AS  
V. 6  
(1914)



38532  
1915  
IMPRENSA NACIONAL  
LOURENÇO MARQUES



**National Oceanic and Atmospheric Administration**

**Environmental Data Rescue Program**

**ERRATA NOTICE**

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages  
Faded or light ink  
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or [www.reference@nodc.noaa.gov](mailto:www.reference@nodc.noaa.gov).

Information Manufacturing Corporation  
Imaging Subcontractor  
Rocket Center, West Virginia  
September 14, 1999

## PESSOAL EM SERVIÇO DURANTE O ANO



*1.º Tenente de Marinha, Augusto de Almeida Teixeira*

*Director, ausente a partir de 19 de Setembro*

*Bacharel Manuel António Peres Júnior*

*Sub-Director, efectivo todo o ano*

*Capitão de Artilharia, Manuel Espregueira Goes Pinto*

*Sub-Director interino, a partir de 3 de Novembro*

*José Farinha e Álvaro da Rosa Vieira*

*Observadores auxiliares, efectivos todo o ano*

*Francisco da Piedade Barreto*

*Electricista e encarregado do relógio público e sinal horário, efectivo todo o ano*

# I

## SERVIÇOS ASTRONÓMICOS

### Hora legal

**Pêndulas.** — Para o serviço da hora legal, possui o Observatório três pêndulas: uma regulada pelo tempo sideral (Strasser & Rohde n.º 207) e duas pelo tempo médio (Riefler n.º 102 e Max Richter). As marchas destas pêndulas e as correcções da sideral, obtidas por observação de dez a doze passagens meridianas de estrélas fundamentais em dias alternados (sempre que o estado do céu o permitiu), figuram num mapa adiante publicado, onde também estão registados os valores médios da pressão e da temperatura no intervalo das observações, número de estrélas observadas, valor dos pequenos pesos correctores de marcha, etc.

A observação é feita com um instrumento de passagens portatil de Bamberg (n.º 2:836) e só se observam estrélas cujas posições médias figuram no Berliner Jahrbuch.

Os valores da inclinação, colimação e azimute d'este instrumento e os do azimute da sua mira figuram também num mapa adiante publicado. Algumas vezes se rectificou a inclinação do instrumento e uma vez o azimute, êste por ter sofrido uma grande variação quando, ao inverter o aparelho, escapou das mãos do observador a alavanca com o que é feita a inversão.

Em quâsi todos os meses se observaram passagens (inferiores e superiores) de estrélas circumpolares para determinação do êrro de azimute do instrumento. No entanto, os valores do azimute adoptados na redução das estrélas horárias foi sempre o deduzido das observações dessas mesmas estrélas, empregando para isso o processo de cálculo gráfico imaginado pelo Ex.<sup>mo</sup> Sr. Campos Rodrigues.

As correcções das pêndulas médias são obtidas por comparação cronográfica com a sideral, sendo a estrapolação das marchas desta feita como ficou indicado em vários relatórios anteriores.

Uma das pêndulas médias é empregada no serviço de sincronização do relógio público e a ela se fazem com os anéis já descritos em relatórios anteriores as correcções (tempêros) necessárias para que o seu êrro não exceda um décimo de segundo. Durante quâsi todo o ano, foi a pêndula Riefler que esteve empregada neste serviço, tendo estado a Max Richter apenas enquanto se mudou aquela e se regulou convenientemente a sua marcha.

Em fins de Abril montou-se a nova pêndula Max Richter na casa das pêndulas, no pilar onde primitivamente es-

tava colocada a Riefler, passando esta para a casa do cronógrafo. Êste trabalho foi feito, seguindo umas instruções muito completas enviadas pelos Ex.<sup>mo</sup> Sr. vice-almirante Campos Rodrigues e major de engenheiros Frederico Oom, respectivamente director e sub-director do Observatório Astronómico de Lisboa (Tapada), aos quais, é justo repetí-lo, êste Observatório deve os maiores favores e os mais valiosos conselhos.

A nova pêndula funcionou sempre com bastante regularidade, mas como as variações da sua marcha não concordassem bem com os coeficientes de pressão para ela determinados em Potsdam, decidiu-se deixar de lhe fazer as correcções com os anéis, para evitar, quanto possível, todas as causas de variação acidental de marcha e se determinarem novamente aqueles coeficientes.

Quando, por causa da paragem da Riefler adiante mencionada, foi necessário pôr a Max Richter ao serviço de sincronização do relógio público, o êrro desta era de alguns segundos e foi necessário fazer-lhe um tempêro de longa duração. Parece que os nós dos fios que sustentam as marombas dos anéis estavam folgados, pois ao fim de alguns minutos a do anel que foi necessário colocar sobre pêndulo veio encostar àquele e determinou pelo atrito a paragem da pêndula. Pôs-se a andar e acertou-se sem a marcha ter sofrido alteração sensível.

A pêndula Riefler funcionou muito regularmente até o dia 6 de Novembro, em que, cerca da meia noite, parou por o pêndulo ter encalhado no interruptor «Campos Rodrigues». Para evitar a repetição do facto, elevou-se um pouco êste interruptor, mas, desde então, passou a pêndula a funcionar muito irregularmente.

Esta pêndula, que possui um delicado sistema de escape, apresenta umas hesitações no movimento do ponteiro de segundos (já referidas no relatório de 1909), quando a semi-amplitude da oscilação excede 70 minutos. Estas hesitações notam-se também com amplitudes inferiores àquele valor na ocasião de dar corda e parecem devidas principalmente a defeito da roda de escape, visto manifestarem-se de preferência entre os segundos 0 e 5 e entre 20 e 25.

Depois da paragem acima referida, a amplitude das oscilações foi aumentando sucessivamente, tornando-se cada vez mais freqüentes estas hesitações, o que, a continuar assim, obrigará a parar a pêndula para tentar remediar êste inconveniente.

**Relógio público.** — Como se anunciou no último relatório, aproveitou-se a interrupção do sinal horário ao pôrto, por motivo de mudança de pêndulas, para limpar êste relógio e tentar remediar o defeito de, por vezes, não obedecer bem à corrente sincronizadora. Depois disto, passou a funcionar mais regularmente.

**Sinal horário.** — A interrupção acima referida e várias causas, na maior parte estranhas ao Observatório, impediram que a lanterna funcionasse em todas as horas estabelecidas. Destas causas, as mais importantes foram as avarias que se deram nos cabos condutores e que, em geral, levaram muito tempo a reparar.

As correções do sinal do meio dia figuram num mapa adiante publicado.

O sinal deixou de ser dado 139 vezes, nas 2:920 horas estabelecidas.

### Transmissão da hora

**Inhambane.** — A hora é transmitida para Inhambane em todos os dias úteis, à uma hora da tarde, pelo telégrafo terrestre. Correu bastante irregularmente êste serviço pelas mesmas causas que foram expostas no relatório de 1913.

**Beira, Quelimane e Moçambique.** — Correu com toda a regularidade a transmissão da hora para estes portos, feita pelo cabo submarino todas as segundas-feiras às dez horas da manhã, até meados de Setembro. Desde então não tornou a ser transmitida, devido a interrupção no cabo que liga Lourenço Marques com a Beira.

### Longitude

Em Março os oficiais de marinha Srs. capitão-tenente Gago Coutinho e primeiro tenente Artur de Sacadura, da missão de demarcação da fronteira sueste de Angola, foram encarregados de determinar as coordenadas geográficas da Beira e Quelimane, respectivamente.

Para a determinação de longitude empregaram o método da troca de sinais horários, por intermédio do cabo submarino, sendo lançados no cabo simultâneamente os sinais da pêndula sideral do Observatório e os do cronómetro do observador. Estes sinais eram registados nos *syphon-recorders* das duas estações telegráficas.

Trocaram-se assim várias séries de sinais com cada uma das estações, usando corrente simples, com a pilha, umas vezes, em Lourenço Marques, outras vezes, na outra estação. Devido à grande capacidade do cabo e ao facto de

ser empregada corrente simples, as curtas interrupções dos cronómetros não davam tempo a fazer-se a descarga do cabo.

Os referidos oficiais resolveram esta dificuldade, lançando no cabo, não os sinais próprios dos seus cronómetros, mas sinais arbitrários produzidos por uma chave de Krile que, ao mesmo tempo, eram registados nos *syphon-recorders* e num cronógrafo ligado ao cronómetro. O inconveniente que havia para os cronómetros não se dava com a pêndula, pois, com o emprêgo do interruptor «Campos Rodrigues», as interrupções duram cerca de um segundo.

As fitas dos *syphon-recorders* e dos cronógrafos foram lidas pelos respectivos observadores e pelo pessoal do Observatório.

O resultado obtido para a Beira foi:

$$2^h 19^m 20^s,57 \pm 0^s,035 \text{ E. Gr.}$$

como se pode ver pelo mapa junto. Este valor não está correcto da equação pessoal relativa dos observadores.

Pela mesma ocasião, determinou o Sr. Gago Coutinho a latitude da Beira. Sobre o resultado obtido, teve a amabilidade de nos enviar seguinte nota:

**Resultados das observações de latitude feitas na Beira  
por Gago Coutinho e Costa Santos, da missão de fronteiras do Barotze**

*Alturas meridianas de estrelas fundamentais dos 4 almanaque — Teodolito de Repsold com círculos de 21 centímetros e óculo de 36 centímetros de distância focal. Pilar de madeira no edifício do Cabo Submarino.*

1. <sup>a</sup> posição do círculo	5 pares de estrelas	11 Março 1914	19° 49' 52",3
2. <sup>a</sup> posição do círculo	5 pares de estrelas	11 Março 1914	52 ,4
3. <sup>a</sup> posição do círculo	5 pares de estrelas	11 Março 1914	52 ,7
4. <sup>a</sup> posição do círculo	5 pares de estrelas	11 Março 1914	51 ,2

*Média 19° 49' 52",2 ± 0",15 (0",15 é o erro prorável).*

*Pilar de cimento no jardim fronteiro:*

$$19^h 49^m 51^s,5$$

*No mato, 20 Junho 1914.*

(ass.) **GAGO COUTINHO,**  
CAPITÃO-TENENTE.

O resultado da longitude de Quelimane não pode ainda ser publicado, por o respectivo observador não ter ainda apurado as correções do seu cronómetro.

### Determinação da longitude da Beira

Data — 1914	Número de sinais trocados em cada série	Local da pilha	Cronómetro menos pêndula (Média de cada série)	Correcção do cronómetro Incluindo a aberração e excluindo a eq. pessoal;	Correcção da pêndula (Excluindo a eq. pessoal)	$\Delta \lambda$ Média de cada série	$\Delta \lambda$ Média de cada dia	Pesos	Observações
Março, 13	-	-	-	-	-	-	-	-	Experiências.
Março, 14	12	Beira	$-2^h 38^m 34^s,452$	$+2^h 47^m 36^s,02$	$+3^s,50$	$8^m 58^s,068$	-	-	Correcção da pêndula obtida por interpolação.
	21	L. Marques	$34,457$	$+2^h 47^m 36^s,02$	$+3^s,50$	$8^m 58^s,063$	$8^m 58^s,066$	1	
Março, 16	25	Beira	$32,476$	$+2^h 47^m 33^s,95$	$+3^s,60$	$8^m 57^s,874$	-	-	Correcção do cronómetro obtida por interpolação.
	11	L. Marques	$32,470$	$+2^h 47^m 33^s,95$	$+3^s,60$	$8^m 57^s,880$	$8^m 57^s,877$	$\frac{1}{2}$	
Março, 17	34	Beira	$31,322$	$+2^h 47^m 32^s,91$	$+3^s,66$	$8^m 57^s,928$	-	-	
	34	L. Marques	$31,318$	$+2^h 47^m 32^s,91$	$+3^s,66$	$8^m 57^s,932$	$8^m 57^s,930$	1	
Março, 18	26	Beira	$30,387$	$+2^h 47^m 31^s,94$	$+3^s,70$	$8^m 57^s,853$	-	-	Correcção da pêndula obtida por interpolação.
	36	L. Marques	$30,393$	$+2^h 47^m 31^s,94$	$+3^s,70$	$8^m 57^s,847$	$8^m 57^s,850$	1	
Diferença de longitude Beira-L. Marques ....				$8^m 57^s,938$		$8^m 57^s,938$			
Longitude de L. Marques .....				$-2^h 10^m 22^s,63$	E. Greenwich	$r_0 = \pm 0^s,35 = \pm 0'',52$			
Longitude da Beira .....				$-2^h 10^m 20^s,57$	E. Greenwich				
Longitude da Beira .....				$34^{\circ} 20' 8'',55$	E. Greenwich				

Observadores:

Beira — Gago Coutinho.  
L. Marques — Manuel Peres.

## II

# SERVIÇOS METEOROLÓGICOS

## Pôsto de Lourenço Marques

### Considerações sobre o ano meteorológico de 1914

Em geral, os valores médios anuais dos vários elementos meteorológicos não se afastaram muito dos valores correspondentes registados nos anos anteriores. No entanto, a humidade relativa atingiu um valor muito superior ao normal; este aumento (que já se notara em 1913) manifestou-se em quase todos os meses, evidenciando-se mais em Dezembro, o que tornou este mês bastante desagradável. A chuva foi um pouco inferior ao normal, mas em Fevereiro foi quase o dobro do usual, o que compensou a escassez de chuva nos dois meses anteriores. O número de dias de chuva foi bastante elevado.

Como no ano anterior, predominou o vento ENE, que em 1:201 horas percorreu 23:198 quilómetros.

A 19 de Agosto atingiu o vento a maior velocidade horária do ano — 66 quilómetros —, soprando de SSW. Nesse dia se registaram também as maiores rajadas, em que o vento chegou a alcançar a velocidade de 90 quilómetros à hora, o que equivale a uma pressão normal de 48 quilogramas sobre um metro quadrado de superfície.

Como resultante do vento determinaram-se os seguintes valores: 43:025 quilómetros a 115° N:E (65° S:E).

\*

\* \*

Como anotação aos quadros que adiante vão publicados, transcrevemos aqui, com pequenas alterações, as indicações que, sobre o modo como é feito o serviço meteorológico, figuram nos relatórios anteriores:

**Horário.** — As observações directas dos instrumentos fazem-se todos os dias às 9, 15 e 21 horas, com exceção para o actinómetro, cujas leituras se fazem às 9, 12 e 15 horas. A hora adoptada é a do meridiano 30° E. Greenwich e conta-se de 0 a 24, a partir da meia noite (0<sup>h</sup>).

**Determinação dos elementos que figuram nos mapas.** — Das observações directas e por interpolação das curvas registadas se deduzem os valores horários dos diferentes elementos meteorológicos, sendo as suas médias deduzidas dos 24 valores horários, bem como os seus valores extremos, à excepção dos da temperatura, que são dados pelos respectivos termómetros de máxima e mínima. Nos

mapas, porém, a fim de não avolumar muito, apenas figuram os valores das horas ímpares.

**Pressão atmosférica.** — [Quadros A, I e XV] — O instrumento empregado na medição directa é um barómetro do tipo «Fortin», construído por «Negretti & Zambra», tendo o tubo 11<sup>mm</sup> de diâmetro interior e dando o nónio a aproximação de 0<sup>mm</sup>,05. De padrão serve um barómetro sistema «Wiel Fuees», construído por R. Fueess (Berlim); os tubos deste instrumento tem um diâmetro interior de 15<sup>mm</sup> e a leitura pode fazer-se com a aproximação de 0<sup>mm</sup>,01.

As variações da pressão atmosférica são registados gráficamente por dois barógrafos «Richard»: um, de modelo médio, dando uma volta completa em 7 dias; outro, de modelo grande e completando a sua rotação em quarenta e oito horas. Estes instrumentos estão colocados numa das salas do pavimento térreo do edifício, ficando a tina do barómetro 59 metros acima do nível do mar.

As pressões que figuram nos mapas são reduzidas à temperatura de 0° e ao nível do mar.

**Temperatura.** — Todos os termómetros usados no Observatório são do construtor «Negretti & Zambra», com exceção de um termómetro padrão, que é de «Casella».

**Temperatura à sombra** [Quadros B, II e XV]. **Tensão de vapor** [Quadros C e III]. **Humidade relativa** [Quadros D, IV e XV]. — Estes elementos são obtidos pelas observações do psicrómetro, combinadas por interpolação com as indicações registadas por dois psicrógrafos «Richard», um de modelo grande e outro de modelo médio, ambos de rotação completa em quarenta e oito horas. Os instrumentos citados e ainda os termómetros de máxima e mínima estão colocados num abrigo especialmente construído para esse fim.

No Observatório há dois termómetros para padrão, um, n.º 11:007 de «Casella», destinado à comparação dos termómetros dos postos da Província; outro, n.º 140:533 de «Negretti & Zambra», para o serviço privativo do Observatório. No cálculo da tensão do vapor e da humidade relativa são empregadas as tábuas de «Haeghens».

Além destes instrumentos, há ainda um termómetro eléctrico de resistência de platina, construído por «The Cambridge Scientific Instrument Co.», cujo receptor está colocado no abrigo dos instrumentos de sombra.

*Irradiação solar e irradiação nocturna.* [Quadros F e IX].—A máxima irradiação solar é dada por um termómetro de máxima com o reservatório coberto de negro de fumo, colocado dentro de um tubo de vidro terminado em esfera e onde se fez o vácuo.

A mínima irradiação nocturna é obtida por um termómetro de álcool que se coloca por forma que o seu reservatório fique no foco de um espelho parabólico, metálico, voltado para o zenith. Ambos estes termómetros ficam no mirante do Observatório, 15 metros acima do solo, e a sua leitura faz-se, ao pôr do sol, no termómetro de máxima, e ao nascer, no de mínima.

*Temperaturas extremas na relva.* — [Quadros F e IX]. O termómetro de máxima tem o reservatório esférico negro; o de mínima é de álcool e em T. Estão ambos assentes em pequenas forquilhas colocadas na relva, que se conserva sempre viçosa. O termómetro de máxima é lido ao pôr do sol; o de mínima às 9 horas.

*Temperaturas de terreno na profundidade.* [Quadros F e IX].—Os termómetros estão colocados a 0<sup>m</sup>, 5, 1<sup>m</sup>, 2<sup>m</sup> e 3<sup>m</sup> de profundidade. São lidos às 9 horas.

*Intensidade dos raios solares.* [Quadros F e X].—O actinômetro usado é de «Marie Davy», construído por «Negretti & Zambra», e está instalado num suporte de um metro de altura, perto dos termómetros de relva, e convenientemente orientado. Na avaliação da intensidade dos raios solares, representados por graus actinômetros, emprega-se a fórmula de «Bouguer».

$$\text{I} = A \rho \varepsilon$$

onde I representa a intensidade das radiações solares A uma constante dependente do instrumento empregado,  $\rho$  um coeficiente dependente da transparência da atmosfera e  $\varepsilon$  a espessura variável da atmosfera.

A constante que foi determinada para o actinômetro agora em serviço tem o valor

$$A = 38^{\circ},4$$

Brevemente deve chegar outro, cuja constante, amavelmente determinada no Observatório Infante D. Luís, é

$$A = 36^{\circ}$$

Em Abril começou a funcionar o heliógrafo eléctrico (Callendar's Bolometric Sunshine Receiver), construído por «The Cambridge Scientific Instrument Co.». Este instrumento serve para avaliar a quantidade de calor recebido do sol por uma dada área horizontal. Em Dezembro interrompeu-se o seu funcionamento, para ajustar um planímetro que facilita muito a leitura das indicações do diagrama.

Em fins de Dezembro recebeu-se um pirreliômetro «Angstrom», construído pela mesma firma. Destina-se à regulação do heliógrafo eléctrico.

*Horas de sol a descoberto.* [Quadro XIV].—São deduzidas das fôlhas registadoras de um heliógrafo de «Jordan», instalado no mirante do edifício e convenientemente orientado segundo o meridiano e a latitude local. As indicações do heliógrafo, como se sabe, defeituosas quando o sol está muito baixo, são correctas quanto possível pelo resultado das observações directas feitas ao nascer e ao pôr do sol.

*Vento.* [Quadros E, V, VI, VII e VIII].—A direcção e a velocidade do vento são registadas, contínua e respectiva-

mente, por um anemoscópio «Sass» e por um anemógrafo «Dines», registando este último também a pressão do vento em quilogramas sobre um metro quadrado de superfície.

Além destes instrumentos, existem em serviço um anemoscópio eléctrico «Richard» e um anemógrafo-anemoscópio eléctrico para oito direcções, também «Richard», registando a velocidade do vento e o último também a direcção.

Serve de padrão um anemômetro «Robinson» de Negretti & Zambra. Este instrumento foi aferido no «National Physical Laboratory» de Teddington.

Os cataventos e ventoínhas de todos estes instrumentos estão montados no mirante do Observatório Meteorológico, sendo a sua altura sobre o solo de 19<sup>m</sup>.

A classificação dos dias, em dias de vento *muito fraco*, *fraco*, etc., é feita pela velocidade média diária, empregando-se para esse fim, a escala adiante publicada.

Os elementos médios correspondentes a cada rumo são calculados sómente para os rumos que persistiram mais de seis horas por dia.

*Evaporação.* [Quadros F e XI].—A evaporação corresponde à medição feita num evaporómetro «Piche», às 9 horas do dia em que figura, e é relativa às vinte e quatro horas antecedentes. O evaporómetro está colocado no abrigo dos termómetros à sombra.

*Chuva.* [Quadros F, XI, XII e XV].—É também medida às 9 horas a chuva recolhida num udómetro de «Negretti & Zambra», com 20<sup>cm</sup> de diâmetro de bôca; mas os valores que figuram nos mapas referem-se à chuva caída das 0 às 24 horas de cada dia e são deduzidos das indicações de um udógrafo totalizador «Palazzo», depois de compensadas da pequena diferença que existe entre as indicações deste aparelho e as fornecidas pelo udómetro.

Na previsão de chuvas muito abundantes, possui ainda o Observatório um udómetro *Tropical*, também de «Negretti & Zambra», com bôca de 12<sup>cm</sup>, 5 de diâmetro. Tanto este como os outros estão instalados no jardim, em pilares de alvenaria.

*Nuvens.* [Quadros F e XIII].—Na avaliação da quantidade de nuvens empregam-se os algarismos 0 a 10, correspondendo: 0, ao céu limpo; 10, ao céu encoberto; e os algarismos 1, 2, 3, etc., aos estados intermédios de 1, 2, 3, etc., décimas partes do céu coberto. Quando as nuvens são em tam pequena quantidade que não chegam a cobrir uma décima parte do céu, ainda se regista 0 na casa dos graus, mas indica-se a configuração delas na respectiva casa. Se, pelo contrário, o céu não estiver completamente coberto e mostrar porções limpas que não cheguem à décima parte, registrar-se há cl, que significa *claros*, na casa das configurações e 10 na casa dos graus.

A configuração das nuvens é designada segundo a nomenclatura adoptada no Atlas Internacional das Nuvens (Paris, 1910), organizado segundo as decisões dos Congressos Internacionais Meteorológicos, por A. Hildebrandsson e L. Teisserenc de Bort.

*Outros elementos.* [Quadros F e XI].—O estado geral do tempo e vários fenómenos accidentais — trovoadas, relâmpagos, cacimbo, etc., — são cuidadosamente registados a qualquer hora em que se observem.

*Escalas e notações.* — Para uniformizar o serviço dos postos e para inteligência dos mapas meteorológicos, se

publicam, na página que os antecede, as diferentes escalas, abreviaturas e sinais adoptados na avaliação da velocidade do vento, quantidade de nuvens e registo dos fenómenos meteorológicos.

**Estação telegráfica.** — Continuou a funcionar com regularidade, recebendo e transmitindo diariamente os telegramas meteorológicos a estação telegráfica do Observatório.

**Publicações.** — Mensalmente, em anexo ao *Boletim Oficial* da Província, tem continuado a publicar-se um resumo muito completo das observações meteorológicas do Observatório, acompanhado dumas ligeiras considerações sobre o estado geral do tempo e outro das observações dos postos meteorológicos da Província. Este publica-se com um mês de atraso para dar tempo a chegarem ao Observatório os mapas dos postos.

## Postos da Província

Na última parte dêste relatório vão publicados os resumos das observações dos postos meteorológicos da Província.

Além das dos postos pertencentes ao Estado e à Companhia de Moçambique, estes cuidadosamente enviados pelos Srs. capitão de fragata Macedo e Couto e capitão tenente Pedreira Caçador que durante o ano desempenharam o cargo de capitão dos portos daquela Companhia, figuram também aí as seguintes:

De Tete e postos da Companhia do Boror, enviados pelo director em África das Companhias da Zambézia e do Boror;

Do Umbeluzi, enviadas pelo Sr. Adalbert Bonn, gerente da Delagoa Bay Development Corporation;

De Nhamussua, propriedade de Cardoso & Cabral (registro de chuvas), enviadas pelo Sr. Augusto Cardoso;

De Nhocoorego, propriedade do Sr. Diogo de Gouveia (registro de chuvas), enviadas por este senhor;

De Muchena (Angónia), enviadas pelo Sr. Rafael Bivar;

De Vila Coutinho (Angónia), enviadas pelo Sr. Dr. Ferreira Lapa.

A todos cumpre aqui agradecer o auxílio que tam amavelmente e com todo o interesse teem prestado a êste importante ramo de serviço público.

\*  
\*   \*

Nos mapas continuam a notar-se erros, deficiências e observações absolutamente inadmissíveis; por estes motivos alguns dos resumos adiante publicados aparecem com importantes lacunas. A todos os postos o Observatório tem enviado instruções suficientes para se obter um resultado útil, mas é evidente que os encarregados de alguns postos nem mesmo fizeram uma ligeira leitura dessas intruções. A acumulação de serviço no Observatório não tem permitido fazer aos postos as inspecções regulamentares e que se estão tornando indispensáveis.

No entanto, como abaixo se verá, alguns teem produzido excelente trabalho. Muito conviria que todos se convencessem que, para o desenvolvimento da Província, êste serviço alguma importância tem.

### Distrito de Lourenço Marques

Dos postos criados em 1913, não chegaram a entrar em funcionamento, talvez por dificuldades locais, as seguintes:

Magude, sede de 4.<sup>a</sup> circunscrição administrativa.

Macia-Bilene, sede da 6.<sup>a</sup> circunscrição administrativa.

Uanetze (Magude), pôsto administrativo.

Massingire e Mapai (Guijá), postos administrativos.

Para o pôsto agrícola do Chai-Chai não foram ainda enviados os instrumentos, continuando a aguardar-se que a Repartição de Agricultura informe haver ali o pessoal necessário para as observações.

Devido ao interesse do Sr. administrador do Maputo, foram adquiridas pela edilidade daquela circunscrição, por intermédio do Observatório, instrumentos para a montagem de três postos climatológicos.

**Pôsto da Barra do Limpopo.** — Continuou a enviar regularmente telegramas diários de tempo e resumos mensais. Brevemente serão enviados os instrumentos para completar êste pôsto de 2.<sup>a</sup> classe. As suas observações revelam cuidado e merecem absoluta confiança.

**Pôsto da Quinta do Umbeluzi.** — Enviou regularmente os mapas de observações até Julho. Por se ter inutilizado a maior parte dos instrumentos sem ser possível substituí-los, só se fizeram de aí em diante observações de chuva.

**Outros postos.** — Quasi todos os outros postos funcionaram regularmente. Em princípio de Novembro inutilizaram-se no pôsto da Namaácha o psicrómetro e o termômetro de máxima, que não foi possível substituir. Pelas razões atrás expostas, alguns mapas vão incompletos.

### Distrito de Inhambane

**Pôsto de Inhambane.** — Êste pôsto de 1.<sup>a</sup> classe, entregue ao cuidado do delegado marítimo, Sr. João Germano de Matos, continuou a enviar com toda a regularidade telegramas diários de tempo e os mapas mensais. As observações são da maior confiança e são feitas com toda a regularidade apesar dos muitos outros afazeres daquele senhor.

**Pôsto de Zavala.** — É um pôsto de 2.<sup>a</sup> classe cujas observações, devido ao interesse do administrador, Sr. capitão Manuel Augusto Alves, são da maior confiança e muito completas. Este facto serve para provar que nas sedes das circunscrições é sempre possível evitar lacunas nas observações desde que os Srs. administradores se interessem por êste serviço.

**Pôsto de Inhamussua.** — É um pôsto agrícola cujas observações são também da maior confiança. Em Agosto inutilizou-se o termômetro de máxima irradiação solar, que não foi possível substituir.

**Outros postos.** — O pôsto de 2.<sup>a</sup> classe de Vilanculos não entrou em funcionamento por dificuldades locais.

O pôsto de Mavume só enviou observações de Novembro, por falta de pessoal.

Do modo como se fez o serviço nos outros postos, dão idea os mapas adiante publicados.

**Nhocorego.** — Com os dados que gentilmente nos enviou o Ex.<sup>mo</sup> Sr. Diogo de Gouveia, elaborou-se o mapa adiante publicado. É um pôsto de registo de chuvas, montado numa quinta pertencente àquele senhor.

**Quinta de Nhamussuo, de Cardoso & Cabral.** — É também um pôsto de registo de chuvas instalado na propriedade dos Ex.<sup>mos</sup> Srs. Augusto Cardoso e B. Cabral. A chuva medida em 1914, segundo uma nota que amavelmente nos forneceu o primeiro daqueles senhores, foi:

Meses	Número de dias de chuva	Chuva em milímetros
Janeiro .....	10	552,5
Fevereiro .....	9	205,0
Marco .....	4	128,3
Abril .....	3	7,2
Maio .....	6	60,2
Junho .....	6	71,0
Julho .....	0	0,0
Agosto .....	0	0,0
Setembro .....	0	0,0
Outubro .....	0	0,0
Novembro .....	1	54,1
Dezembro .....	5	162,8
Ano .....	44	1247,1

### Distrito de Quelimane

**Pôsto de Quelimane.** — É um pôsto de 1.<sup>a</sup> classe, tendo, porém, funcionado como de 2.<sup>a</sup> classe. Só em Dezembro se fizeram observações completas.

Por este motivo, ficou prejudicado o cálculo dos valores médios e extremos anuais e a maior parte dos mensais.

Seria de toda a conveniência e justiça que, como sucede em Moçambique, o escrivão desta capitania percebesse uma gratificação como observador.

Enviou regularmente telegramas diários de tempo.

**Outros postos.** — Não correu melhor o serviço nos outros postos do distrito.

No pôsto do Alto Molucuè só se fizeram observações de chuvas que, porém, foram registadas de maneira incompreensível.

Os de Moebaze e Milange não enviaram observações completas, parece que por falta de pessoal.

O Sr. capitão dos portos adquiriu vários instrumentos para montagem de novos postos.

Lourenço Marques, 31 de Dezembro de 1914.

### Distrito de Moçambique

**Pôsto de Moçambique.** — É uma estação secular de 1.<sup>a</sup> classe.

Enviou regularmente telegramas diários de tempo e os resumos mensais.

As observações são feitas cuidadosamente e merecem absoluta confiança.

**Outros postos.** — O pôsto de Nampula não entrou em funcionamento.

Em breve serão montados novos postos neste distrito.

### Distrito de Tete

**Pôsto de Tete.** — É um pôsto climatológico pertencente à Companhia da Zambézia. Enviou sempre os mapas com muita regularidade e as suas observações merecem inteira confiança.

**Pôsto de Muchenia (Angónia).** — É um pôsto climatológico pertencente ao Ex.<sup>mo</sup> Sr. Rafael de Bivar. Enviou os mapas mensais com toda a regularidade e as observações merecem inteira confiança.

**Vila Coutinho (Angónia).** — É também um pôsto climatológico pertencente ao Ex.<sup>mo</sup> Sr. Dr. Ferreira Lapa. São também observações de confiança. Tanto este pôsto como o antecedente estão situados numa região de grande altitude e que parece prestar-se excelentemente à colonização europeia.

**Outros postos.** — Os outros postos existentes neste distrito são o de Marávia e Prazo Massingire, pertencentes à Companhia da Zambézia.

Brevemente devem ser montados mais postos neste distrito por conta do Estado.

### Companhia de Moçambique

**Pôsto da Beira.** — É um pôsto de 1.<sup>a</sup> classe, que enviou com toda a regularidade telegramas diários de tempo e mapas quinzenais. O serviço é feito cuidadosamente e as observações merecem absoluta confiança.

**Pôsto de Macequece.** — Este pôsto é de 2.<sup>a</sup> classe. Não enviou telegramas diários de tempo; enviou com regularidade os resumos mensais.

**Outros postos.** — Os outros postos do território desta Companhia são todos climatológicos. Alguns apresentaram observações de pouca confiança que foi necessário rejeitar.

O Sub-director,  
Manuel António Pérez Júnior.

# MAPAS

DAS

Marchas e correções das pêndulas

DO

Azimute, inclinação, colimação do instrumento  
de passagens e azimute da sua mira

E DAS

Correções do sinal horário

---

## COORDENADAS GEOGRÁFICAS DO PILAR DO INSTRUMENTO DE PASSAGENS

Latitude .....	$25^{\circ} 58' 05'',50 \pm 0,022$ S.
Longitude .....	$32^{\circ} 35' 39'',4 \pm 0'',05$ E. Gr.
Altitude aproximada .....	59 <sup>m</sup> ,50.

Correcção e marcha diurna da Pêndula Strasser & Rhode n.º 207 (Tempo Sideral)  
e marchas diurnas das Pêndulas Riefler n.º 102 e Max Richter (Tempo Médio)

1914	Observador	Número de estrelas observadas	Pressão No intervalo	Temperatura Hora sideral	Pêndula sideral				Hora média	Pêndulas médias				
					Strasser & Rhode		pesos corretos permanentes	Riefler		pesos corretos permanentes	Max Richter			
					Correcção	Marcha					Marcha	pesos corretos permanentes		
Janeiro . . .	2.4	M. P.	8	762,1 mm. 26,5 °	5 30 h. m.	+ 4,001	+ 0,013	2,3 s.	10 33 h. m.	+ 0,060	1,4 s.	—	— s.	
	5,5	"	9	62,0	27,7 8 30	4,119	+ 0,038	"	13 21	+ 0,106	"	—	—	
	11,4	"	9	63,2	27,9 5 45	4,264	+ 0,024	"	10 13	+ 0,092	"	—	—	
	13,5	"	11	59,2	26,7 8 45	4,231	- 0,016	"	13 05	+ 0,061	"	—	—	
	17,7	"	5	61,8	27,4 13 00	4,153	- 0,019	"	17 03	+ 0,043	"	—	—	
	19,5	"	11	61,8	27,9 10 15	4,249	+ 0,051	"	14 10	+ 0,109	"	—	—	
	26,4	"	13	59,6	28,3 6 30	4,132	- 0,017	"	9 59	+ 0,044	"	—	—	
	28,4	"	10	57,6	27,6 6 30	4,036	- 0,048	"	9 51	+ 0,035	"	—	—	
	Fevereiro . .	4,4	9	59,3	27,6 7 30	3,745	- 0,041	"	10 23	+ 0,009	"	—	—	
	8,4	"	11	63,8	26,5 7 30	3,815	+ 0,018	"	10 07	- 0,010	"	—	—	
Março . . . .	9,4	"	13	62,8	26,4 8 30	3,851	+ 0,035	"	11 03	+ 0,029	"	—	—	
	11,4	"	14	59,6	26,6 8 30	3,755	- 0,048	"	10 55	- 0,040	"	—	—	
	18,4	"	6	62,2	27,6 8 30	3,848	+ 0,013	"	10 28	+ 0,095	"	—	—	
	20,4	"	12	60,5	27,6 9 30	3,672	- 0,086	"	11 20	0,000	"	—	—	
	21,4	"	7	59,5	28,1 9 00	3,621	- 0,052	"	10 46	+ 0,040	"	—	—	
	24,4	"	9	60,8	28,3 10 00	3,547	- 0,024	"	11 34	+ 0,069	"	—	—	
	27,4	"	8	63,6	28,1 10 00	3,712	+ 0,055	"	11 22	+ 0,114	"	—	—	
	31,5	"	13	67,4	27,5 9 30	3,891	+ 0,090	"	10 45	+ 0,071	"	—	—	
	3,4	"	12	63,8	26,8 9 30	3,956	+ 0,032	"	10 37	+ 0,050	"	—	—	
	7,5	"	9	61,4	27,0 11 30	3,905	- 0,012	"	12 21	+ 0,025	"	—	—	
Abril . . . .	10,4	"	14	61,5	26,4 10 30	3,908	+ 0,001	"	11 09	+ 0,017	"	—	—	
	11,5	"	11	60,5	26,1 11 30	3,874	- 0,033	"	12 05	- 0,022	"	—	—	
	16,4	"	8	63,4	26,3 11 30	3,815	- 0,012	"	11 45	- 0,004	"	—	—	
	17,4	"	10	67,0	25,6 11 30	3,873	+ 0,058	"	11 41	+ 0,051	"	—	—	
	19,5	"	10	65,4	25,5 12 30	3,964	+ 0,045	"	12 33	+ 0,015	"	—	—	
	23,4	"	12	61,6	25,8 11 30	3,891	- 0,018	"	11 18	- 0,018	"	—	—	
	25,4	"	8	60,9	26,7 11 00	3,857	- 0,017	"	10 40	0,000	"	—	—	
	28,2	"	12	61,4	27,5 7 00	3,913	+ 0,020	"	6 29	+ 0,050	"	—	—	
	31,5	"	11	62,9	27,5 13 00	3,906	- 0,002	"	12 16	+ 0,031	"	—	—	
	Abril . . . .	2,2	10	64,0	27,3 8 00	3,993	+ 0,048	"	7 09	+ 0,068	"	—	—	
Maio . . . .	5,4	"	10	61,2	26,8 12 30	3,898	- 0,030	"	11 26	- 0,025	"	—	—	
	7,2	"	11	60,4	25,8 8 00	3,876	- 0,012	"	6 49	- 0,017	"	—	—	
	9,5	"	14	61,6	25,8 13 30	3,846	- 0,014	"	12 11	- 0,019	"	—	—	
	10,5	"	9	62,8	26,1 14 00	3,860	+ 0,014	"	12 36	- 0,016	"	—	—	
	16,2	"	7	63,6	26,5 8 30	3,828	+ 0,006	"	6 44	+ 0,053	"	—	—	
	18,4	"	12	63,6	26,4 12 00	3,837	+ 0,004	"	10 05	+ 0,023	"	—	—	
	20,4	"	12	62,5	26,7 12 30	3,872	+ 0,017	"	10 31	—	—	—	—	
	25,2	"	8	63,0	26,3 8 30	4,196	+ 0,067	"	6 08	—	—	—	—	
	27,4	"	10	70,1	24,3 13 30	4,269	+ 0,033	"	11 09	—	—	+ 0,174	2,9	
	30,4	"	10	70,2	24,2 12 30	4,618	+ 0,118	"	9 48	—	—	+ 0,185	"	
Maio . . . .	2,4	"	10	68,6	24,0 13 30	4,862	+ 0,120	"	10 40	—	—	+ 0,229	"	
	7,5	"	6	66,3	24,0 15 30	5,381	+ 0,102	"	12 20	—	—	—	3,0	
	8,4	"	14	63,8	24,3 14 00	5,501	+ 0,128	"	10 46	—	—	+ 0,265	"	
	9,4	"	10	67,3	24,3 15 00	5,631	+ 0,125	"	11 42	—	—	+ 0,193	"	
	10,5	"	12	68,9	24,3 16 00	5,804	+ 0,166	"	12 38	—	—	+ 0,172	"	
	12,4	"	10	67,4	24,3 13 30	6,042	+ 0,126	"	10 01	—	—	+ 0,116	"	
	17,2	"	14	69,2	24,0 10 00	6,747	+ 0,145	"	6 12	—	—	+ 0,060	"	
	19,2	"	11	67,2	23,4 10 00	6,986	+ 0,120	"	6 04	- 0,114	0,8	+ 0,045	"	
	21,3	"	10	65,0	23,1 13 30	7,114	+ 0,060	"	9 25	- 0,161	"	- 0,014	"	

1914	Observador	Número de estrelas observadas	Pressão	Temperatura	Hora sideral	Pêndulo sideral				Hora média	Pêndulos médias				Max Richter			
						Strasses & Rhode		Correcção	Marcha		Riefler		Marcha	Passos correctores per-minutos				
						No intervalo	h. m.				Marcha	Passos correctores per-minutos						
Maio .....	23,4	M. P.	7	mm.	°	h. m.	14 30	+ 7,381	+ 0,131	2,3	10 17	- 0,058	0,7	—	—	3,1		
	25,2	»	10	68,8	22,8	10 30	7,533	+ 0,083	»	6 10	- 0,177	»	- 0,183	»	—			
	26,2	»	11	67,4	22,8	11 30	7,685	+ 0,146	»	7 06	+ 0,010	»	+ 0,086	»	—			
	27,2	»	9	67,8	22,9	11 00	7,793	+ 0,110	»	6 32	- 0,371	»	- 0,263	»	—			
	30,2	»	9	63,7	22,9	11 00	7,945	+ 0,051	»	6 20	- 0,276	»	- 0,085	»	—			
Junho .....	1,5	»	9	60,8	23,1	17 00	7,945	0,000	»	12 13	—	»	- 0,124	»	—			
	4,2	»	11	65,7	23,0	10 30	8,262	+ 0,116	»	5 31	—	0,5	- 0,103	»	—			
	6,2	»	11	68,2	22,4	11 00	8,608	+ 0,171	»	5 53	+ 0,049	»	- 0,139	»	—			
	8,2	»	11	66,3	21,8	11 00	8,772	+ 0,082	»	5 42	- 0,141	»	- 0,126	»	—			
	11,2	»	10	66,7	21,4	11 30	9,267	+ 0,164	»	6 03	- 0,046	»	- 0,056	3,0	—			
	13,2	»	11	69,4	21,0	11 30	9,553	+ 0,143	»	5 55	+ 0,055	»	- 0,116	»	—			
	15,4	»	10	68,6	20,6	16 30	9,892	+ 0,154	»	10 46	+ 0,023	»	- 0,050	»	—			
	17,4	»	12	68,6	20,5	16 00	10,055	+ 0,082	»	10 08	- 0,205	»	- 0,100	»	—			
	20,2	»	10	68,5	20,8	12 00	10,496	+ 0,156	»	5 58	- 0,248	»	- 0,057	»	—			
	23,2	»	11	72,1	20,8	12 30	10,975	+ 0,159	»	6 16	- 0,202	»	- 0,130	»	—			
	25,2	»	12	69,3	20,6	12 30	11,262	+ 0,144	»	6 08	+ 0,045	0,3	- 0,174	2,9	—			
Julho .....	27,4	»	12	60,8	20,4	16 30	11,301	+ 0,018	»	10 00	- 0,096	»	- 0,151	»	—			
	29,4	»	12	73,5	19,7	17 30	11,715	+ 0,203	»	10 52	+ 0,025	»	- 0,119	»	—			
	1,2	»	11	70,4	19,2	13 00	11,893	+ 0,098	»	6 14	- 0,078	»	- 0,140	»	—			
	3,2	»	10	69,8	18,9	13 00	12,128	+ 0,118	»	6 06	- 0,095	»	- 0,050	»	—			
	5,2	»	10	67,2	19,0	13 00	12,352	+ 0,112	»	5 58	- 0,083	»	- 0,039	»	—			
	7,2	»	14	68,8	19,0	13 30	12,509	+ 0,078	»	6 20	- 0,010	»	- 0,061	»	—			
	9,4	»	12	74,6	19,3	17 30	12,849	+ 0,157	»	10 12	+ 0,130	»	- 0,051	»	—			
	11,4	»	10	74,8	19,4	17 30	13,241	+ 0,196	»	10 04	+ 0,225	»	+ 0,030	2,8	—			
	13,2	»	11	74,4	19,6	13 30	13,670	+ 0,234	»	5 57	+ 0,258	»	+ 0,044	»	—			
	15,5	»	9	72,3	19,8	20 00	14,000	+ 0,145	»	12 18	+ 0,151	»	- 0,065	»	—			
	17,2	»	10	73,2	20,0	14 00	14,378	+ 0,216	»	6 11	+ 0,178	»	- 0,052	»	—			
Agosto .....	19,5	»	6	72,1	20,2	20 00	14,658	+ 0,124	»	12 02	+ 0,085	»	- 0,143	»	—			
	21,2	»	10	72,6	20,2	14 00	15,220	+ 0,321	»	5 55	+ 0,269	»	0,000	»	—			
	23,2	»	11	70,9	20,2	14 00	15,538	+ 0,159	»	5 48	+ 0,115	»	- 0,140	»	—			
	25,2	»	10	62,5	20,2	14 30	15,668	+ 0,064	»	6 10	+ 0,035	»	- 0,192	»	—			
	27,2	»	10	66,3	20,3	14 30	15,858	+ 0,095	»	6 02	+ 0,107	»	- 0,086	»	—			
	29,2	»	11	62,0	20,4	14 30	15,997	+ 0,070	»	5 54	+ 0,204	»	+ 0,020	2,7	—			
	31,2	»	10	56,0	21,2	15 30	16,043	+ 0,022	»	6 46	+ 0,113	»	- 0,005	»	—			
	2,2	»	10	64,2	21,6	15 00	16,258	+ 0,109	»	6 08	+ 0,174	»	- 0,040	»	—			
	4,2	»	12	72,5	20,8	15 00	16,659	+ 0,200	»	6 00	+ 0,096	»	- 0,076	»	—			
	7,2	»	10	71,6	19,9	15 00	17,079	+ 0,140	»	5 49	+ 0,216	»	- 0,136	»	—			
Setembro ...	10,2	»	10	68,8	19,8	16 00	17,399	+ 0,105	»	6 37	+ 0,171	»	- 0,048	»	—			
	12,4	»	10	69,2	20,5	21 00	17,613	+ 0,097	»	11 28	+ 0,078	0,4	+ 0,110	2,6	—			
	14,2	»	10	68,0	20,8	16 00	17,886	+ 0,152	»	6 21	+ 0,034	»	+ 0,197	»	—			
	16,2	»	12	67,0	21,0	16 00	18,008	+ 0,061	»	6 13	- 0,054	»	+ 0,074	»	—			
	18,4	»	8	59,8	21,0	21 00	17,997	- 0,005	»	11 04	+ 0,077	»	+ 0,114	»	—			
	20,2	»	10	65,2	20,8	16 30	18,220	+ 0,123	»	6 27	+ 0,128	»	+ 0,161	»	—			
	22,4	»	9	67,4	20,3	21 00	18,395	+ 0,080	»	10 49	+ 0,079	»	+ 0,185	»	—			
	24,2	»	10	61,2	20,5	16 30	18,417	+ 0,012	»	6 11	0,000	»	+ 0,191	»	—			
	26,4	»	10	64,9	21,2	21 00	18,570	+ 0,070	»	10 33	+ 0,055	»	+ 0,179	»	—			
	28,2	»	10	70,2	20,9	17 00	18,895	+ 0,177	»	6 26	+ 0,142	»	+ 0,208	»	—			
	30,4	»	10	71,0	20,6	20 30	19,205	+ 0,144	»	9 42	+ 0,070	»	+ 0,177	»	—			

1914	Observador	Número de estrelas observadas	Pressão No intervalo	Temperatura Hora sideral	Pêndula sideral					Hora média	Pêndulas médias					
					Strasser & Rhode			Marcha	Peso corretor permanente		Riefler		Max Richter			
					Correção	Marcha	Peso corretor permanente				Marcha	Peso corretor permanente	Marcha	Peso corretor permanente	Marcha	
Setembro...	9,2	M. P.	9	763,4 mm.	23,0 °	18 30	— 19,820	+ 0,045	2,3 s.	7 08 h. m.	— 0,010	0,4 s.	+ 0,201	2,6 s.		
	11,2	»	12	63,2	23,6	18 00	19,991	+ 0,086	»	6 30	— 0,073	»	+ 0,150	»		
	13,2	»	7	65,5	23,8	18 30	20,202	+ 0,104	»	6 52	— 0,025	»	+ 0,149	»		
	16,4	»	10	65,6	23,9	22 15	20,457	+ 0,081	»	10 25	+ 0,060	»	+ 0,142	»		
	22,2	»	12	65,6	23,2	18 30	21,014	+ 0,095	»	6 17	— 0,031	»	+ 0,286	»		
	24,2	»	10	66,1	23,0	19 00	21,213	+ 0,098	»	6 39	— 0,070	»	+ 0,346	»		
	26,3	»	11	67,0	23,2	21 30	21,357	+ 0,070	»	9 01	— 0,108	»	+ 1,334	»		
	28,4	»	10	64,6	23,5	23 30	21,533	+ 0,084	»	10 52	— 0,123	»	+ 0,361	»		
	30,2	»	12	64,0	23,8	19 30	21,644	+ 0,061	»	6 45	— 0,028	»	+ 0,356	»		
	Outubro...	8,2	»	11	65,6	23,5	20 00	22,205	+ 0,070	»	6 44	— 0,018	»	+ 0,352	»	
Novembro...	12,3	»	7	66,6	23,7	23 00	22,482	+ 0,067	»	9 27	+ 0,072	»	+ 0,074	2,9		
	14,3	»	10	63,6	23,8	23 00	22,540	+ 0,029	»	9 20	+ 0,020	»	+ 0,096	»		
	17,5	»	5	64,6	24,2	3 00	22,548	+ 0,002	»	13 07	— 0,035	»	+ 0,076	»		
	19,4	»	10	68,2	24,4	0 00	22,718	+ 0,091	»	10 00	+ 0,117	»	+ 0,080	»		
	21,3	»	6	66,4	23,9	23 00	22,729	+ 0,006	»	8 52	+ 0,147	»	+ 0,091	»		
	25,3	»	10	64,1	23,9	23 30	22,657	— 0,018	»	9 06	+ 0,018	»	+ 0,108	»		
	28,3	»	10	65,7	24,5	0 00	22,670	+ 0,004	»	9 24	+ 0,066	»	— 0,046	3,0		
	30,4	»	10	65,6	23,6	1 00	22,643	— 0,013	»	10 16	+ 0,123	»	— 0,044	»		
	6,3	»	10	61,4	23,8	0 00	22,387	— 0,037	»	8 49	—	0,6	—	»		
	9,4	»	10	55,7	25,0	1 30	22,064	— 0,106	»	10 07	+ 0,086	»	— 0,056	»		
Dezembro...	13,4	»	12	65,2	24,5	1 30	22,253	+ 0,047	»	9 51	+ 0,190	»	+ 0,065	»		
	17,4	»	10	61,6	24,0	2 30	22,019	— 0,088	»	10 36	+ 0,204	»	+ 0,084	»		
	27,4	»	10	64,6	24,2	3 30	21,985	— 0,003	»	10 56	+ 0,259	»	+ 0,124	»		
	6,6	»	10	60,7	26,2	9 30	21,635	— 0,038	»	16 20	+ 0,339	0,9	+ 0,063	»		
	8,4	»	8	58,9	26,7	4 30	21,461	— 0,095	»	11 12	+ 0,599	»	+ 0,028	»		
	11,3	»	12	59,2	27,4	2 30	21,163	— 0,102	»	9 01	+ 0,445	1,2	— 0,007	»		
	14,4	»	12	61,6	27,4	3 30	20,894	— 0,088	»	9 49	+ 0,376	1,4	— 0,066	»		
	17,4	»	11	62,2	27,0	3 30	20,771	— 0,041	»	9 37	+ 0,484	»	— 0,056	»		
	21,5	»	10	60,5	27,2	6 30	20,369	— 0,098	»	12 21	+ 0,464	»	— 0,113	»		
	30,3	»	—	60,3	27,9	4 00	19,437	— 0,105	»	9 16	—	1,9	— 0,193	»		

Azimute, inclinação, colimação do instrumento de passagens (Bamberg n.<sup>o</sup> 2:836)  
e azimute da sua mira

$a$  — azimute do instrumento.  $M$  — azimute da mira.  $b$  — inclinação.  $c$  — colimação.

1914	Observador	Estrelas observadas		$a$		$M - a$	M		$b$	$c$
		Nome das circumpolares	Número de estrelas horárias	Circumpolares	Gráfico Campos Rodrigues		Circumpolares	Gráfico Campos Rodrigues		
Janeiro . . .	2,4 M. P.	—	8	s	+ 0,160	— 1,626	s	— 1,466	— 0,037	+ 0,059
	5,5 »	—	9	—	+ 0,111	— 1,619	—	— 1,508	— 0,093	+ 0,116
	11,4 »	—	9	—	+ 0,110	— 1,514	—	— 1,404	— 0,020	+ 0,038
	13,5 »	—	11	—	+ 0,152	— 1,587	—	— 1,435	— 0,077	+ 0,009
	17,7 »	—	5	—	+ 0,137	— 1,581	—	— 1,444	— 0,065	+ 0,048
	19,5 »	—	11	—	+ 0,188	— 1,551	—	— 1,363	— 0,082	+ 0,151
	26,4 »	—	13	—	+ 0,128	— 1,631	—	— 1,508	— 0,033	+ 0,034
	28,4 »	—	10	—	+ 0,176	— 1,582	—	— 1,406	— 0,074	+ 0,002
Fevereiro . . .	4,4 »	—	9	—	+ 0,176	— 1,648	—	— 1,472	— 0,062	+ 0,169
	8,4 »	—	11	—	+ 0,102	— 1,598	—	— 1,496	— 0,042	0,000
	9,4 »	—	13	—	+ 0,147	— 1,561	—	— 1,414	— 0,039	+ 0,042
	11,4 »	—	14	—	+ 0,145	— 1,524	—	— 1,379	— 0,110	+ 0,015
	18,4 »	—	6	—	+ 1,038	— 2,331	—	— 1,293	— 0,126	+ 0,070
	20,4 »	—	12	—	+ 0,270	— 1,652	—	— 1,382	— 0,235	+ 0,122
	21,4 »	—	7	—	+ 0,198	— 1,586	—	— 1,388	— 0,239	+ 0,003
	24,4 »	—	9	—	+ 0,030	— 1,746	—	— 1,716	— 0,253	+ 0,107
Março . . . .	27,4 »	—	8	—	+ 0,238	— 1,609	—	— 1,371	— 0,169	+ 0,219
	1,4 »	—	13	—	+ 0,155	— 1,427	—	— 1,272	— 0,160	+ 0,087
	3,4 »	—	12	—	+ 0,137	— 1,582	—	— 1,445	— 0,157	+ 0,028
	7,5 »	—	9	—	+ 0,172	— 1,643	—	— 1,471	— 0,169	+ 0,117
	10,4 »	—	14	—	+ 0,173	— 1,683	—	— 1,510	— 0,136	+ 0,195
	11,5 »	—	11	—	+ 0,201	— 1,704	—	— 1,503	— 0,131	+ 0,112
	16,4 »	—	8	—	+ 0,156	— 1,644	—	— 1,438	— 0,078	+ 0,137
	17,4 »	—	10	—	+ 0,161	— 1,634	—	— 1,473	— 0,089	+ 0,089
Abril . . . .	19,5 »	—	10	—	+ 0,149	— 1,646	—	— 1,497	— 0,080	+ 0,171
	23,4 »	—	12	—	+ 0,186	— 1,646	—	— 1,460	— 0,113	+ 0,081
	25,4 »	ζ Octantis s. p.	... + 0,157	...	— 1,686	— 1,529	—	—	—	—
	25,4 »	—	8	—	+ 0,200	— 1,686	—	— 1,486	— 0,173	+ 0,018
	28,2 »	—	12	—	+ 0,217	— 1,738	—	— 1,521	— 0,170	+ 0,040
	31,5 »	—	10	—	+ 0,155	— 1,690	—	— 1,535	— 0,233	+ 0,109
	2,2 »	—	10	—	+ 0,260	— 1,803	—	— 1,543	— 0,177	+ 0,129
	5,4 »	—	10	—	+ 0,124	— 1,771	—	— 1,647	— 0,144	+ 0,062
Maio . . . .	7,2 »	—	11	—	+ 0,205	— 1,713	—	— 1,508	— 0,120	+ 0,040
	9,5 »	—	14	—	+ 0,215	— 1,699	—	— 1,484	— 0,189	+ 0,140
	10,5 »	—	9	—	+ 0,169	— 1,626	—	— 1,457	— 0,205	+ 0,133
	16,2 »	—	7	—	+ 0,198	— 1,653	—	— 1,455	— 0,189	+ 0,118
	18,4 »	—	12	—	+ 0,173	— 1,604	—	— 1,431	— 0,233	+ 0,149
	20,4 »	—	12	—	+ 0,172	— 1,771	—	— 1,771	— 0,231	+ 0,181
	25,2 »	—	8	—	+ 0,147	— 1,704	—	— 1,704	— 0,063	+ 0,185
	27,4 »	—	10	—	+ 0,142	— 1,743	—	— 1,743	— 0,068	+ 0,131
Junho . . . .	30,4 »	—	10	—	+ 0,215	— 1,760	—	— 1,760	— 0,046	+ 0,158
	2,4 »	—	10	—	+ 0,222	— 1,701	—	— 1,701	— 0,047	+ 0,232
	7,5 »	—	6	—	+ 0,150	— 1,678	—	— 1,978	— 0,028	+ 0,167
	8,4 »	—	14	—	+ 0,188	— 1,740	—	— 1,552	— 0,055	+ 0,215
	9,4 »	—	10	—	+ 0,214	— 1,770	—	— 1,556	— 0,083	+ 0,220

1914	Observador	Estrelas observadas		<i>a</i>		$M - a$	<i>M</i>		<i>b</i>	<i>c</i>
		Nome das circumpolares	Número de estrelas horárias	Circumpolares	Gráfico Campos Rodrigues		Circumpolares	Gráfico Campos Rodrigues		
Maio . . . . .	M. P.	—	10	s —	+ 0,108 —	— 1,637 —	s —	— 1,529 —	— 0,066 —	+ 0,305 —
	"	—	11	—	+ 0,122 —	— 1,679 —	—	— 1,557 —	+ 0,024 —	+ 0,158 —
	"	—	11	—	+ 0,303 —	— 1,610 —	—	— 1,307 —	+ 0,058 —	+ 0,192 —
	"	<i>i</i> Octantis	...	+ 0,209 —	...	— 1,772 —	— 1,563 —	...	...	...
	"	—	10	—	+ 0,182 —	— 1,772 —	—	— 1,590 —	+ 0,063 —	+ 0,234 —
	"	Octantis 4 G s. p.	...	+ 0,246 —	...	— 1,772 —	— 1,526 —	...	...	...
	"	—	7	—	+ 0,212 —	— 1,674 —	—	— 1,462 —	+ 0,030 —	+ 0,189 —
	"	—	10	—	+ 0,245 —	— 1,729 —	—	— 1,484 —	+ 0,058 —	+ 0,192 —
	"	—	11	—	+ 0,275 —	— 1,754 —	—	— 1,479 —	+ 0,047 —	+ 0,208 —
	"	—	9	—	+ 0,211 —	— 1,719 —	—	— 1,508 —	+ 0,036 —	+ 0,139 —
	"	—	9	—	+ 0,120 —	— 1,744 —	—	— 1,624 —	+ 0,042 —	+ 0,185 —
	Junho . . . . .	—	9	—	+ 0,112 —	— 1,685 —	—	— 1,573 —	+ 0,006 —	+ 0,157 —
Junho . . . . .	"	—	11	—	+ 0,181 —	— 1,819 —	—	— 1,638 —	+ 0,096 —	+ 0,272 —
	"	—	11	—	+ 0,284 —	— 1,894 —	—	— 1,610 —	+ 0,178 —	+ 0,252 —
	"	—	11	—	+ 0,179 —	— 1,791 —	—	— 1,612 —	+ 0,179 —	+ 0,237 —
	"	—	10	—	+ 0,253 —	— 1,791 —	—	— 1,538 —	+ 0,213 —	+ 0,284 —
	"	—	11	—	+ 0,179 —	— 1,791 —	—	— 1,612 —	+ 0,232 —	+ 0,182 —
	"	—	10	—	+ 0,270 —	— 1,817 —	—	— 1,547 —	+ 0,210 —	+ 0,348 —
	"	Octantis 20 G	...	+ 0,271 —	...	— 1,745 —	— 1,474 —	...	...	...
	"	—	12	—	+ 0,210 —	— 1,745 —	—	— 1,535 —	+ 0,236 —	+ 0,256 —
	"	—	10	—	+ 0,251 —	— 1,816 —	—	— 1,565 —	+ 0,279 —	+ 0,163 —
	"	—	11	—	+ 0,240 —	— 1,725 —	—	— 1,485 —	+ 0,303 —	+ 0,158 —
	"	—	12	—	+ 0,240 —	— 1,859 —	—	— 1,615 —	+ 0,341 —	+ 0,244 —
	"	—	12	—	+ 0,226 —	— 1,688 —	—	— 1,462 —	+ 0,400 —	+ 0,313 —
Julho . . . . .	"	—	12	—	+ 0,221 —	— 1,758 —	—	— 1,537 —	+ 0,395 —	+ 0,321 —
	"	—	11	—	+ 0,232 —	— 1,758 —	—	— 1,526 —	- 0,029 —	+ 0,256 —
	"	—	10	—	+ 0,295 —	— 1,771 —	—	— 1,476 —	- 0,043 —	+ 0,259 —
	"	<i>i</i> Octantis	...	+ 0,240 —	...	— 1,881 —	— 1,641 —	...	...	...
	"	—	10	—	+ 0,320 —	— 1,881 —	—	— 1,561 —	- 0,013 —	+ 0,292 —
	"	Octantis 4 G s. p.	...	+ 0,240 —	...	— 1,881 —	— 1,641 —	...	...	...
	"	—	14	—	+ 0,271 —	— 1,846 —	—	— 1,575 —	- 0,012 —	+ 0,289 —
	"	—	12	—	+ 0,234 —	— 1,798 —	—	— 1,564 —	- 0,058 —	+ 0,277 —
	"	—	10	—	+ 0,202 —	— 1,736 —	—	— 1,534 —	- 0,056 —	+ 0,292 —
	"	—	11	—	+ 0,244 —	— 1,770 —	—	— 1,526 —	- 0,059 —	+ 0,205 —
	"	—	9	—	+ 0,239 —	— 1,833 —	—	— 1,594 —	- 0,126 —	+ 0,384 —
	"	—	10	—	+ 0,210 —	— 1,745 —	—	— 1,535 —	- 0,121 —	+ 0,246 —
Agosto . . . . .	"	—	6	—	+ 0,061 —	— 1,781 —	—	— 1,720 —	- 0,145 —	+ 0,445 —
	"	—	10	—	+ 0,299 —	— 1,816 —	—	— 1,517 —	- 0,122 —	+ 0,182 —
	"	—	11	—	+ 0,251 —	— 1,784 —	—	— 1,533 —	- 0,078 —	+ 0,402 —
	"	—	10	—	+ 0,278 —	— 1,729 —	—	— 1,451 —	- 0,015 —	- 0,013 —
	"	—	10	—	+ 0,228 —	— 1,839 —	—	— 1,611 —	+ 0,066 —	+ 0,266 —
	"	—	11	—	+ 0,250 —	— 1,751 —	—	— 1,501 —	- 0,038 —	0,000 —
	"	—	10	—	+ 0,205 —	— 1,791 —	—	— 1,586 —	+ 0,026 —	+ 0,037 —
	"	—	12	—	+ 0,235 —	— 1,864 —	—	— 1,629 —	+ 0,058 —	+ 0,380 —
	"	—	12	—	+ 0,198 —	— 1,801 —	—	— 1,603 —	+ 0,096 —	+ 0,329 —
	"	—	10	—	+ 0,148 —	— 1,723 —	—	— 1,575 —	+ 0,029 —	+ 0,247 —
	"	—	10	—	+ 0,239 —	— 1,782 —	—	— 1,543 —	+ 0,004 —	+ 0,226 —
	"	—	10	—	+ 0,203 —	— 1,759 —	—	— 1,556 —	- 0,044 —	+ 0,272 —
	"	—	10	—	+ 0,170 —	— 1,680 —	—	— 1,510 —	- 0,061 —	+ 0,250 —
	"	—	12	—	+ 0,205 —	— 1,782 —	—	— 1,577 —	- 0,030 —	+ 0,304 —
	"	—	8	—	+ 0,246 —	— 1,718 —	—	— 1,472 —	- 0,057 —	+ 0,143 —
	"	—	10	—	+ 0,200 —	— 1,802 —	—	— 1,602 —	+ 0,020 —	+ 0,128 —

1914	Observador	Estréias observadas		Circumpolares	<i>a</i>	M— <i>a</i>	Circumpolares	M	Circumpolares	<i>b</i>	<i>c</i>
		Nome das circumpolares	Número de estrelas horárias								
Agosto ....	M. P.	—	9	—	+ 0,216	— 1,726	—	— 1,510	— 0,001	+ 0,326	
	24,2	—	10	—	+ 0,202	— 1,806	—	— 1,604	— 0,022	+ 0,049	
	26,4	—	10	—	+ 0,286	— 1,774	—	— 1,488	+ 0,086	+ 0,159	
	28,2	—	10	—	+ 0,224	— 1,793	—	— 1,569	+ 0,087	+ 0,303	
	30,4	—	10	—	+ 0,202	— 1,775	—	— 1,573	+ 0,059	+ 0,234	
Setembro ..	1,2	—	8	—	+ 0,210	— 1,718	—	— 1,508	+ 0,012	+ 0,225	
	3,2	—	11	—	+ 0,234	— 1,749	—	— 1,515	+ 0,008	+ 0,149	
	6,2	—	11	—	+ 0,271	— 1,781	—	— 1,510	— 0,022	+ 0,231	
	7,2	—	12	—	+ 0,208	— 1,664	—	— 1,456	— 0,077	+ 0,195	
	9,2	—	9	—	+ 0,197	— 1,775	—	— 1,578	— 0,057	+ 0,044	
	11,2	—	12	—	+ 0,137	— 1,720	—	— 1,583	— 0,111	+ 0,105	
	13,2	—	7	—	+ 0,177	— 1,684	—	— 1,507	— 0,123	+ 0,162	
	16,4	—	10	—	+ 0,182	— 1,801	—	— 1,619	— 0,147	+ 0,290	
	22,2	—	12	—	+ 0,217	— 1,715	—	— 1,498	— 0,074	+ 0,132	
	24,2	—	10	—	+ 0,218	— 1,654	—	— 1,436	— 0,073	+ 0,128	
	26,3	—	11	—	+ 0,199	— 1,713	—	— 1,514	— 0,089	+ 0,222	
	28,4	$\beta$ Octantis	... + 0,184	...	...	— 1,590	...	...	...	...	
	28,4	$\eta$ Octantis s. p.	... + 0,147	...	...	— 1,627	...	...	...	...	
Outubro ...	28,4	—	10	—	+ 0,214	— 1,774	—	— 1,560	— 0,071	+ 0,255	
	30,2	—	12	—	+ 0,264	— 1,696	—	— 1,432	— 0,145	+ 0,219	
	8,2	—	11	—	+ 0,184	— 1,692	—	— 1,508	— 0,177	+ 0,236	
	12,3	—	7	—	+ 0,094	— 1,507	—	— 1,413	— 0,216	+ 0,012	
	14,3	—	10	—	+ 0,172	— 1,629	—	— 1,457	— 0,235	+ 0,260	
	17,5	—	5	—	+ 0,145	— 1,622	—	— 1,477	— 0,323	+ 0,139	
	19,4	—	10	—	+ 0,179	— 1,646	—	— 1,467	— 0,230	+ 0,216	
	21,3	—	6	—	+ 0,145	— 1,693	—	— 1,548	— 0,242	+ 0,240	
	25,3	—	10	—	+ 0,040	— 1,567	—	— 1,527	— 0,302	+ 0,195	
	28,3	—	10	—	+ 0,167	— 1,641	—	— 1,475	— 0,226	+ 0,242	
	30,4	$\iota$ Octantis s. p.	... + 0,220	...	...	— 1,409	...	...	...	...	
	30,4	—	10	—	+ 0,136	— 1,629	—	— 1,493	— 0,194	+ 0,285	
Novembro ..	6,3	—	10	—	+ 0,090	— 1,581	—	— 1,491	— 0,339	+ 0,181	
	9,4	—	10	—	+ 0,024	— 1,594	—	— 1,570	— 0,341	+ 0,239	
	13,4	—	12	—	+ 0,225	— 1,635	—	— 1,410	— 0,224	+ 0,161	
	17,4	—	10	—	0,000	— 1,622	—	— 1,622	— 0,346	+ 0,171	
	27,4	—	10	—	+ 0,067	— 1,625	—	— 1,558	— 0,398	+ 0,216	
Dezembro ..	6,6	—	10	—	+ 0,160	— 1,639	—	— 1,479	— 0,131	+ 0,266	
	8,4	—	8	—	+ 0,063	— 1,525	—	— 1,462	— 0,228	+ 0,090	
	11,3	—	12	—	+ 0,044	— 1,556	—	— 1,512	— 0,199	+ 0,171	
	14,4	$\iota$ Octantis s. p.	... + 0,110	...	...	— 1,462	...	...	...	...	
	14,4	—	12	—	+ 0,021	— 1,572	—	— 1,551	— 0,254	+ 0,195	
	17,4	—	11	—	+ 0,161	— 1,642	—	— 1,481	— 0,000	+ 0,170	
	21,5	—	10	—	+ 0,151	— 1,652	—	— 1,501	— 0,050	+ 0,256	
	30,3	—	11	—	+ 0,126	— 1,554	—	— 1,428	— 0,140	+ 0,098	

Notas : — Salto do instrumento em 13 de Fevereiro.

Rectificação do azimute em 20 de Fevereiro.

Rectificação da inclinação em 1 de Julho, 2 e 17 de Dezembro.

# SINAL HORÁRIO

Hora legal a que apagou a lanterna — Sinal do meio dia

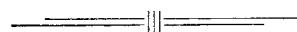
(Hora legal de Lourenço Marques — Meridiano 30° E. Gr.)

1914 — Dias	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maiô	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
	h m s <b>12.0.0,</b>											
1	+ 0,10	- 0,01	+ 0,16	+ 0,18	+ 0,28	+ 0,04	- 0,12	+ 0,17	+ 0,05	+ 0,07	+ 0,18	+ 0,32
2	+ 0,07	- 0,03	+ 0,23	+ 0,06	+ 0,02	- 0,01	+ 0,05	+ 0,03	+ 0,10	+ 0,07	+ 0,26	—
3	+ 0,21	- 0,02	- 0,04	+ 0,05	+ 0,16	+ 0,09	+ 0,03	+ 0,20	+ 0,04	0,00	—	+ 0,05
4	+ 0,11	- 0,12	+ 0,06	+ 0,01	+ 0,16	+ 0,20	+ 0,01	- 0,30	+ 0,04	- 0,04	+ 0,21	+ 0,06
5	+ 0,25	- 0,02	+ 0,09	+ 0,02	- 0,44	+ 0,25	+ 0,02	- 0,11	- 0,05	+ 0,01	+ 0,23	+ 0,23
6	+ 0,32	- 0,04	+ 0,02	—	+ 0,39	+ 0,06	- 0,13	- 0,32	+ 0,02	+ 0,19	+ 0,27	+ 0,23
7	+ 0,20	- 0,08	0,00	- 0,03	+ 0,39	+ 0,05	+ 0,07	- 0,02	+ 0,02	+ 0,06	+ 0,52	+ 0,07
8	+ 0,19	- 0,08	+ 0,07	- 0,02	+ 0,45	+ 0,28	+ 0,19	+ 0,04	+ 0,12	+ 0,03	+ 0,24	- 0,05
9	+ 0,13	- 0,05	0,00	- 0,06	+ 0,07	- 0,20	+ 0,15	- 0,12	+ 0,13	+ 0,06	+ 0,38	+ 0,02
10	+ 0,14	- 0,10	+ 0,03	- 0,05	+ 0,26	+ 0,08	+ 0,04	+ 0,09	+ 0,12	- 0,02	+ 0,38	+ 0,04
11	+ 0,25	- 0,02	+ 0,03	+ 0,28	+ 0,08	- 0,37	+ 0,25	- 0,14	+ 0,29	- 0,07	+ 0,31	- 0,07
12	+ 0,18	+ 0,07	- 0,02	- 0,05	+ 0,05	+ 0,34	+ 0,32	0,00	+ 0,21	- 0,05	+ 0,25	+ 0,10
13	+ 0,13	+ 0,21	- 0,01	- 0,05	+ 0,22	0,00	+ 0,15	+ 0,15	+ 0,14	+ 0,02	+ 0,24	- 0,14
14	+ 0,08	+ 0,07	+ 0,04	- 0,14	+ 0,01	- 0,10	+ 0,39	—	+ 0,15	+ 0,06	+ 0,39	- 0,19
15	+ 0,13	+ 0,23	+ 0,04	- 0,09	+ 0,10	- 0,02	+ 0,04	+ 0,07	+ 0,07	- 0,02	+ 0,21	- 0,13
16	- 0,03	+ 0,21	- 0,09	- 0,17	- 0,03	+ 0,03	+ 0,09	+ 0,01	+ 0,19	+ 0,02	+ 0,11	+ 0,14
17	+ 0,23	+ 0,19	+ 0,03	- 0,11	0,00	- 0,09	+ 0,06	+ 0,15	+ 0,16	- 0,03	—	+ 0,05
18	+ 0,19	+ 0,14	+ 0,07	- 0,02	+ 0,08	- 0,25	+ 0,06	+ 0,06	- 0,01	- 0,07	- 0,04	+ 0,06
19	+ 0,18	+ 0,23	+ 0,06	- 0,09	+ 0,10	+ 0,14	- 0,04	+ 0,21	- 0,02	+ 0,07	+ 0,07	+ 0,02
20	+ 0,17	- 0,12	+ 0,15	+ 0,14	+ 0,11	+ 0,03	+ 0,11	+ 0,04	+ 0,18	+ 0,03	- 0,01	- 0,04
21	+ 0,15	+ 0,02	+ 0,09	- 0,02	+ 0,10	- 0,02	+ 0,29	+ 0,22	+ 0,04	+ 0,06	- 0,02	- 0,05
22	+ 0,14	+ 0,04	+ 0,08	0,00	+ 0,13	- 0,06	+ 0,31	- 0,04	0,00	+ 0,05	+ 0,02	- 0,05
23	+ 0,10	+ 0,13	- 0,03	—	—	- 0,02	+ 0,12	- 0,14	- 0,02	+ 0,09	- 0,08	- 0,14
24	+ 0,10	+ 0,11	- 0,08	—	- 0,02	+ 0,08	+ 0,08	+ 0,01	+ 0,08	+ 0,09	+ 0,07	- 0,21
25	+ 0,04	+ 0,24	+ 0,01	—	- 0,17	+ 0,15	+ 0,09	- 0,02	- 0,08	- 0,05	+ 0,17	- 0,06
26	+ 0,20	+ 0,32	+ 0,02	+ 0,32	- 0,12	+ 0,03	0,00	+ 0,08	- 0,01	0,00	+ 0,04	—
27	+ 0,05	+ 0,23	+ 0,04	- 0,01	+ 0,25	+ 0,11	+ 0,12	+ 0,01	- 0,05	- 0,02	+ 0,04	—
28	+ 0,10	+ 0,32	+ 0,16	- 0,25	+ 0,22	+ 0,12	+ 0,18	- 0,06	+ 0,02	+ 0,01	+ 0,08	- 0,23
29	+ 0,10	...	+ 0,16	+ 0,07	- 0,26	+ 0,01	0,00	+ 0,04	+ 0,12	+ 0,05	+ 0,15	- 0,63
30	+ 0,08	...	+ 0,16	+ 0,15	+ 0,32	- 0,02	+ 0,12	+ 0,07	+ 0,11	+ 0,01	+ 0,16	- 0,37
31	+ 0,11	...	+ 0,08	...	+ 0,15	...	+ 0,19	+ 0,30	...	+ 0,20	...	—

**Notas.** — A lanterna acende oito vezes ao dia, de três em três horas (0<sup>h</sup>-3<sup>a</sup>-6<sup>h</sup>-9<sup>h</sup>-12<sup>h</sup>-18<sup>h</sup>-21<sup>h</sup>). Está situada na ponte-cais Gorjão, sobre a mansarda do hangar E.

Os espaços com traços indicam que a lanterna não acendeu ao meio dia, tendo, em geral, havido sinais nas outras horas indicadas.

# OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS



A N O   D E   1 9 1 4

## ESCALAS

Velocidade do vento			Quantidade de nuvens			
Graus 0 a 9	Termos vulgares	Quilómetros por hora	Graus — 0 a 10		Configurações	
0	Calma .....	0	0	Céu limpo	Ci.	Cirrus
1	Aragem .....	1 a 4	0-1	Algumas nuvens	Ci.-St.	Cirro-stratus
2	V. muito fraco .....	4 a 7	2-3	Pouco nublado	Ci.-Cu.	Cirro-cumulus
3	V. fraco.....	7 a 12	4-6	Nublado	A.-Cu.	Alto-cumulus
4	V. moderado.....	12 a 25	7-9	Muito nublado	A.-St.	Alto-stratus
5	V. fresco .....	25 a 40	(10, cl.)	Claros	St.-Cu.	Strato-cumulus
6	V. forte .....	40 a 50	10	Eneoberto	Nb.	Nimbus
7	V. muito forte.....	50 a 60	—	—	Cu.	Cumulus
8	V. tempestuoso.....	60 a 70	—	—	Cu.-Nb.	Cumulo-Nimbus
9	Violento temporal ....	70 até 100 ou mais	—	—	St.	Stratus

## ABREVIATURAS

ag.....	aguaceiro.	h. ext.....	halo extraordinário.	nu. disp....	nuvens dispersas.
alg.....	algum, alguma.	h. ord.....	halo ordinário.	p. nub....	pouco nublado.
ap. chu. ....	aparência de chuva.	hor.....	horizonte.	prox.....	próximo.
ap. trov....	aparência de trovada.	hor. cur....	horizontes curtos.	pt.....	poente.
ar.....	aragem.	hu.....	humidade.	q.....	quadrante.
baf.....	bafagem.	int. ....	intenso.	qt.....	quente.
bast.....	bastante.	inter.....	intervalo.	rep.....	repetidos.
bon.....	bonançoso.	irr. ....	irregular.	sec.....	sêco.
b. t.....	bom tempo.	lig. ....	ligeiramente.	som.....	sombrio.
c.....	calma.	lim. ....	limpo.	t.....	tempo.
ch. seg....	chuva seguida.	m. ....	manhã.	td.....	tarde.
cl.....	claros.	madr. ....	madrugada.	temp.....	temporal.
cor. inf....	corrente inferior.	m. b. t....	muito bom tempo.	told.....	toldado.
cor. sup....	corrente superior.	m. nub....	muito nublado.	tur.....	turvo.
duv.....	duvidoso.	mod. ....	moderado.	v.....	vento.
enc.....	eneoberto.	m. qt....	muito quente.	var.....	variável.
en.....	enevoado.	m. t....	mau tempo.	vir.....	viração.
f.....	frio.	n.....	noite.	N.....	norte.
for.....	forte.	ne.....	névoas.	E.....	leste.
fr. ....	fresco.	nt.....	nascente.	S.....	sul.
fra. ....	fraco.	nu.....	nuvens.	W.....	oeste.
gro.....	grossas.	nub.....	nublado.	—	—

## SINAIS

● Chuva.	■ Vento forte.	○ Halo lunar.
☒ Trovoada.	▲ Arco iris.	▲ Saraiva.
⚡ Relamp. sem trovão ou relamp. de calor.	⊕ Coroa solar.	△ Granizo.
◐ Cacimbo.	○ Halo solar.	◐ Aurora boreal.
≡ Nevoeiro.	⊖ Coroa lunar.	❖ Luz zodiacal.
≡ Nevoeiro que molha.		

A intensidade dos fenómenos é representada pelos algarismos 0, 1 e 2 como expoente de cada sinal. Assim, ●<sup>0</sup> representa chuviscos ou chuva fraca, ●<sup>2</sup> chuva abundante ou torrencial.

MAPAS  
DAS  
OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS  
DO  
POSTO DE LOURENÇO MARQUES  
NO  
ANO DE 1914

---

Latitude .....	25° 58' S.
Longitude .....	32° 36' E. Gr.
Distância à baía .....	400 <sup>m</sup>
Altitude da tina do barômetro.....	59 <sup>m</sup>
Elevação sobre o solo dos anemógrafos e anemoscópios .....	19 <sup>m</sup>

**A**

## Pressão atmosférica em milímetros

1914 Janeiro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	761,8	762,1	763,1	763,5	763,6	763,2	762,4	761,3	760,7	761,6	763,4	762,9	762,48	763,7	760,5	3,2
2	63,5	62,0	62,5	62,6	61,7	61,2	60,0	58,8	58,2	58,5	59,5	60,2	60,66	63,5	58,1	5,4
3	61,0	61,0	60,7	60,8	60,3	59,4	58,0	56,7	56,4	57,0	57,8	58,5	58,94	61,2	56,4	4,8
4	59,1	60,8	61,8	63,0	63,7	64,3	64,1	63,6	63,7	64,1	65,5	66,3	63,52	66,3	59,1	7,2
5	66,0	65,4	65,7	66,0	66,0	65,2	64,0	62,4	61,8	62,4	62,7	63,2	64,18	66,3	61,8	4,5
6	62,8	62,6	63,0	62,8	61,5	60,7	59,4	57,8	57,9	58,2	59,6	61,3	60,58	63,0	57,7	5,3
7	61,4	61,9	62,7	63,8	64,0	63,4	62,4	60,5	60,6	62,4	63,2	63,5	62,50	64,0	60,2	3,8
8	63,3	62,6	62,8	63,6	63,9	63,3	62,2	60,4	60,0	61,6	62,5	62,9	62,40	63,9	60,0	3,9
9	62,7	62,2	63,1	63,8	64,4	64,1	62,9	62,3	62,2	63,4	64,7	64,9	63,42	64,9	62,2	2,7
10	64,7	64,4	65,2	66,0	66,4	65,2	65,9	65,0	65,2	65,9	66,7	66,7	65,50	66,8	64,3	2,5
11	65,8	65,0	65,2	65,4	65,4	64,5	63,2	62,0	61,2	61,3	61,7	61,8	63,45	65,8	61,1	4,7
12	60,8	60,4	60,3	60,9	60,3	59,5	58,7	57,4	57,0	57,6	59,2	59,5	59,27	60,9	57,0	3,9
13	59,2	59,0	59,9	60,5	60,5	59,8	58,3	56,8	55,7	56,2	56,5	56,5	58,19	60,5	55,7	4,8
14	56,0	55,6	55,8	58,4	59,1	59,4	58,8	58,2	57,5	59,5	60,2	60,9	58,35	60,9	55,6	5,3
15	60,9	61,1	61,4	61,6	61,5	61,2	60,8	60,6	60,5	62,5	64,5	65,7	62,00	65,7	60,2	5,5
16	65,5	65,4	66,2	66,8	66,7	66,5	65,6	64,8	64,7	65,2	65,8	65,7	65,76	66,8	64,7	2,1
17	65,1	65,0	64,8	64,3	63,8	62,8	61,3	60,1	59,7	60,2	60,7	61,2	62,36	65,2	59,7	5,5
18	61,1	61,1	61,6	62,2	61,8	61,3	60,8	59,8	59,9	61,4	62,4	62,8	61,35	62,8	59,7	3,1
19	62,8	62,2	62,5	63,0	63,0	62,4	61,2	59,9	59,4	59,9	60,6	61,0	61,42	63,0	59,1	3,9
20	60,6	60,2	60,5	61,0	60,8	60,2	59,1	58,2	57,8	58,2	59,2	59,2	59,57	61,0	57,8	3,2
21	59,1	59,0	59,1	59,2	58,9	58,1	56,7	55,2	54,3	54,9	56,2	56,3	57,18	59,2	54,3	4,9
22	56,4	56,2	56,1	56,4	56,4	56,0	54,9	53,7	53,3	54,2	55,9	56,5	55,50	56,6	53,3	3,3
23	56,6	56,6	57,6	58,3	58,4	58,4	58,5	58,6	59,4	60,6	62,0	62,4	59,05	62,4	56,5	5,9
24	62,3	62,0	62,0	62,7	63,0	62,9	62,4	61,7	61,6	62,6	63,5	63,6	62,54	63,6	61,5	2,1
25	63,2	63,0	62,9	63,0	63,1	63,1	62,0	61,5	61,7	62,6	63,3	63,3	62,70	63,3	61,5	1,8
26	62,7	61,9	61,8	61,7	61,7	61,3	60,3	59,0	58,3	58,6	58,8	58,8	60,31	62,7	58,3	4,4
27	58,0	57,1	56,9	57,4	57,4	56,9	55,9	55,0	55,0	55,9	57,0	58,3	56,75	58,4	54,9	3,5
28	58,4	58,2	58,5	59,0	59,1	59,0	58,1	57,4	57,5	58,7	59,9	60,1	58,70	60,3	57,4	2,9
29	59,6	59,2	59,2	59,1	59,0	58,5	57,2	56,2	56,1	56,5	57,3	57,3	57,88	59,6	56,0	3,6
30	56,6	56,2	55,5	55,9	55,8	55,1	54,4	53,4	53,4	54,4	55,0	55,5	55,08	56,6	53,2	3,4
31	55,2	54,8	54,6	55,0	55,2	55,1	55,0	54,7	55,0	56,5	58,6	59,5	55,82	59,5	54,7	4,8
1. <sup>a</sup> década...	762,63	762,50	763,06	763,59	763,55	763,10	762,13	760,88	760,67	761,51	762,56	763,04	762,42	764,36	760,03	4,33
2. <sup>a</sup> década...	61,78	61,50	61,82	62,41	62,29	61,76	60,78	59,78	59,31	60,20	61,08	61,43	61,17	63,26	59,06	4,20
3. <sup>a</sup> década...	58,92	58,56	58,56	58,88	58,91	58,58	57,76	56,94	56,87	57,77	58,86	59,24	58,32	60,20	56,51	3,69
Mês.....	61,04	60,78	61,06	61,54	61,50	61,06	60,14	59,13	58,88	59,76	60,77	61,17	60,56	62,53	58,47	4,06

Extremas do mês.....     
 Máxima absoluta..... 766,8 em 10 e 16  
Mínima absoluta..... 753,2 em 30  
Variação máxima..... 13,6

B

## Temperatura em graus centesimais

1914 Janeiro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	24,7	24,4	22,7	25,4	27,6	29,1	29,3	29,7	28,0	25,5	25,2	25,2	26,39	30,0	22,2	7,8	
2	25,1	24,4	24,0	25,2	28,7	32,6	33,6	39,4	28,2	26,7	26,4	26,5	27,40	32,7	23,4	9,3	
3	26,3	26,0	25,3	27,4	31,0	35,6	32,3	31,2	27,9	26,9	26,4	26,1	28,48	36,8	23,6	13,2	
4	25,0	25,2	25,8	26,7	28,5	27,6	28,9	29,2	28,0	25,9	24,8	24,2	26,61	33,0	24,0	6,0	
5	23,8	23,1	23,0	24,5	27,8	29,6	30,8	30,4	27,9	26,1	25,7	25,1	26,46	31,4	22,6	8,8	
6	24,0	22,9	22,4	25,7	30,8	35,1	32,0	29,9	28,6	27,0	26,7	26,8	27,73	35,9	21,9	14,0	
7	25,8	24,5	23,4	24,0	25,4	28,7	29,7	29,7	27,6	26,1	26,0	25,5	26,34	30,6	22,9	7,7	
8	24,7	24,1	23,9	24,1	25,5	27,8	29,3	29,7	26,8	25,1	25,8	25,4	26,04	30,7	23,5	7,2	
9	24,2	23,1	22,8	22,4	21,9	24,4	26,5	25,2	24,8	23,7	22,6	21,7	23,58	27,2	21,4	5,8	
10	21,2	20,7	20,3	20,8	22,0	21,4	21,3	23,9	23,9	23,4	22,6	21,5	22,01	24,0	19,9	4,1	
11	21,8	20,9	21,0	21,7	25,0	26,9	26,8	26,9	26,1	24,5	23,8	23,2	24,02	27,9	20,4	7,5	
12	22,1	20,8	19,1	21,1	27,4	31,9	30,0	28,9	27,3	26,0	25,7	25,1	25,64	34,4	18,5	15,9	
13	23,6	22,8	22,2	25,1	26,9	29,2	30,3	29,9	27,9	26,3	25,8	25,1	26,39	31,2	21,9	9,3	
14	24,0	24,6	25,1	26,2	27,0	29,0	30,4	28,8	27,2	26,3	24,7	24,2	26,49	31,3	23,6	7,7	
15	23,4	23,4	22,8	24,8	28,1	30,0	30,8	29,1	27,0	25,7	25,4	25,0	26,30	31,6	22,7	8,9	
16	24,6	24,1	23,2	24,1	26,2	28,9	28,7	27,4	25,9	24,4	24,2	23,3	25,32	29,8	22,9	6,9	
17	22,9	22,9	22,9	24,7	27,8	29,5	30,7	29,3	28,1	26,2	26,0	26,1	26,51	31,3	21,9	9,4	
18	25,4	25,1	24,6	26,4	29,9	31,5	31,8	30,7	28,7	26,8	26,7	26,7	27,92	34,3	24,1	10,2	
19	26,5	26,1	25,9	26,6	28,7	31,2	31,9	30,6	28,6	26,3	26,0	25,9	27,75	33,4	24,3	8,1	
20	25,6	24,8	23,9	25,2	28,9	31,9	31,7	30,5	28,7	26,9	26,6	26,5	27,62	32,3	23,3	9,0	
21	26,4	25,3	24,8	25,6	29,6	31,6	32,2	31,9	29,0	27,1	26,8	26,7	28,02	33,0	24,4	8,6	
22	26,7	25,9	25,1	25,3	20,3	31,6	32,5	31,2	29,2	27,0	26,8	27,0	28,19	32,8	24,6	8,2	
23	26,0	25,0	23,7	24,3	27,4	27,2	27,9	26,9	24,3	24,3	23,6	23,0	25,18	28,3	21,4	6,9	
24	22,3	21,4	21,4	22,0	24,5	24,9	24,9	26,9	26,5	23,9	23,0	22,2	23,77	27,1	21,0	6,1	
25	21,4	20,8	20,4	21,1	24,5	23,0	26,9	26,2	23,0	21,8	21,5	21,0	22,62	27,6	20,0	7,6	
26	20,6	19,9	18,8	20,8	25,6	26,9	26,4	26,9	26,3	24,9	24,6	23,0	23,79	27,4	18,8	7,6	
27	21,5	21,3	20,6	23,2	26,0	29,0	29,7	29,2	28,2	26,2	25,7	24,8	25,56	30,2	20,4	9,8	
28	24,3	24,3	23,8	24,1	27,1	29,4	29,0	29,5	28,6	26,9	25,3	24,6	26,44	31,0	23,4	7,6	
29	24,2	23,8	23,3	24,4	27,5	26,4	30,4	29,7	27,6	26,2	25,2	24,4	26,29	30,9	23,0	7,9	
30	23,9	23,5	23,6	24,3	26,4	27,8	25,8	27,8	26,8	26,0	25,4	25,4	25,66	28,8	23,4	5,4	
31	23,0	24,5	24,7	25,8	26,5	26,7	27,9	27,9	26,8	26,1	22,9	23,1	25,64	28,5	22,7	5,8	
Médias	1. <sup>a</sup> década...	24,38	23,84	23,36	24,62	26,92	29,19	29,07	28,93	27,17	25,74	25,22	24,80	26,10	30,93	22,54	8,39
	2. <sup>a</sup> década...	23,99	23,55	23,07	24,59	27,59	30,00	30,31	29,21	27,55	25,94	25,49	25,11	26,39	31,65	22,36	9,29
	3. <sup>a</sup> década...	23,84	23,24	22,74	23,72	26,85	27,62	28,51	28,47	26,94	25,49	24,62	24,11	25,55	29,60	22,10	7,50
	Mês.....	24,06	23,54	23,05	24,29	27,11	28,92	29,27	28,80	27,21	25,72	25,09	24,65	26,00	30,69	22,32	8,37

Extremas do mês..... { Máxima absoluta..... 36,8 em 3  
 Minima absoluta ..... 18,5 em 12  
 Variação máxima ..... 18,3

C

## Tensão do vapor atmosférico em milímetros

1914 Janeiro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	17,7	17,6	16,9	16,8	17,7	17,9	17,8	17,7	18,0	18,2	19,3	19,7	17,92	19,7	16,8	2,9	
2	20,0	19,5	19,0	18,4	19,5	22,4	22,6	22,0	21,8	21,1	21,1	19,9	20,51	22,7	18,4	4,3	
3	19,4	19,2	18,0	16,3	15,2	17,6	21,9	21,3	20,4	20,8	21,3	21,3	19,46	21,9	15,2	6,7	
4	20,4	20,1	19,2	17,5	20,2	18,8	18,4	18,6	18,6	18,7	18,3	18,1	18,73	20,7	16,4	4,3	
5	17,8	16,7	16,4	16,7	19,8	20,3	20,8	20,4	20,8	20,7	21,3	20,4	19,31	21,3	16,2	5,1	
6	19,7	17,9	17,3	17,6	17,2	18,1	22,1	21,7	21,4	21,1	21,1	20,8	19,59	22,1	17,1	5,0	
7	20,1	17,6	15,8	15,3	16,3	18,3	20,0	19,8	19,7	19,7	20,6	20,1	18,54	20,6	15,1	5,5	
8	19,5	18,5	17,8	18,0	18,2	18,5	19,3	19,8	19,1	19,9	21,3	20,9	19,30	21,3	17,4	3,9	
9	20,9	19,7	19,2	18,7	18,1	18,7	18,7	18,6	18,1	18,4	18,3	18,0	18,62	20,9	17,2	3,7	
10	17,7	17,3	16,5	16,6	17,0	17,2	16,4	15,5	15,0	15,3	15,6	16,0	16,20	17,7	15,0	2,7	
11	15,8	15,5	15,3	16,3	15,7	15,7	14,6	15,6	15,9	15,5	15,2	15,8	15,60	16,5	14,1	2,4	
12	14,6	12,9	12,4	13,1	15,8	17,1	21,5	19,9	19,6	18,9	18,5	18,7	16,94	21,5	12,4	9,1	
13	18,1	17,6	17,4	19,6	20,2	21,8	23,2	23,6	23,4	22,9	21,3	20,9	20,79	23,6	17,2	6,4	
14	18,1	18,1	18,3	17,8	20,1	18,7	19,6	18,7	19,4	17,6	15,8	15,1	18,09	20,7	14,8	5,9	
15	14,6	14,6	14,8	15,5	16,8	18,5	20,0	20,0	19,0	17,2	17,0	15,9	16,95	20,0	14,5	5,5	
16	15,8	15,4	14,6	14,0	13,2	14,0	15,0	15,6	15,7	16,4	16,7	16,9	15,31	17,0	13,2	3,8	
17	15,6	15,3	15,1	16,0	17,4	19,0	20,6	21,3	20,4	20,2	21,7	20,5	18,69	21,7	15,1	6,6	
18	20,4	20,2	19,2	18,8	19,9	21,2	21,2	21,0	18,3	18,7	19,4	19,2	19,81	21,2	18,3	2,9	
19	18,4	16,8	16,9	17,6	18,7	19,7	21,3	20,7	21,1	21,2	20,9	20,8	19,58	21,3	16,8	4,5	
20	20,2	20,2	19,6	19,6	20,3	19,9	21,0	21,6	21,3	21,6	21,8	21,6	20,67	22,0	19,1	2,9	
21	21,5	21,4	20,5	20,8	21,9	22,4	22,2	22,1	22,1	22,7	22,6	22,1	21,81	22,7	20,5	2,2	
22	21,1	20,4	20,0	20,2	20,1	20,3	20,9	21,5	20,4	20,1	20,8	20,3	20,47	21,2	19,9	1,3	
23	20,4	18,7	16,9	15,3	16,9	18,1	17,7	16,5	15,8	13,9	12,6	12,8	16,09	20,4	12,6	7,8	
24	12,3	13,6	13,8	14,3	15,8	16,5	18,6	17,6	17,3	17,8	17,9	17,6	16,10	18,6	12,3	6,3	
25	17,4	16,4	16,9	15,4	15,7	15,8	16,5	16,4	15,5	16,3	15,8	15,9	16,13	17,4	15,2	2,2	
26	15,4	15,0	15,2	14,9	17,1	15,9	16,6	16,5	17,4	17,0	17,5	17,3	16,29	18,0	14,5	3,5	
27	16,0	15,6	15,4	15,9	18,7	20,1	21,2	22,0	22,2	21,6	21,7	20,9	19,38	22,2	15,2	7,0	
28	20,3	19,7	17,3	17,7	18,4	19,2	20,5	20,6	19,5	17,9	17,8	17,9	18,79	20,6	17,3	3,3	
29	17,8	17,1	17,1	16,7	17,7	18,4	13,4	18,3	20,5	20,4	19,0	18,7	18,41	20,6	16,7	3,9	
30	18,1	17,8	17,2	17,2	18,6	21,4	20,3	20,2	19,9	20,6	20,6	21,1	19,56	23,4	17,1	6,3	
31	21,0	20,3	21,0	22,3	23,0	23,5	23,5	23,4	23,0	22,9	20,6	20,3	22,02	24,3	19,6	4,7	
Médias	1. <sup>a</sup> década...	19,32	18,11	17,61	17,19	17,92	18,78	19,80	19,54	19,29	19,39	19,82	19,52	18,82	20,89	16,48	4,41
	2. <sup>a</sup> década...	17,16	16,66	16,36	16,83	17,81	18,56	19,80	19,80	19,41	19,02	18,83	18,54	18,24	20,55	15,55	5,00
Extremas do mês .....	3. <sup>a</sup> década...	19,21	17,82	17,23	17,34	18,54	19,24	19,67	19,55	19,42	19,20	18,81	18,63	18,64	20,85	16,44	4,41
	Mês.....	18,26	17,60	17,07	17,12	18,10	18,87	19,75	19,63	19,37	19,20	19,14	18,89	18,57	20,77	16,17	4,60

Máxima absoluta ..... 24,3 em 31  
 Mínima absoluta ..... 12,3 em 24  
 Variação máxima ..... 12,0

Humidade relativa -- Estado de saturação = 100

1914 Janeiro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	77	78	83	70	65	59	59	57	64	75	81	83	70,9	83	57	26
2	84	86	86	77	66	61	69	68	77	81	82	77	75,8	86	59	27
3	77	77	75	60	45	41	61	63	72	79	83	85	68,7	87	41	46
4	87	84	78	68	69	68	62	66	66	76	79	81	73,3	87	57	30
5	81	80	78	73	71	66	63	63	74	82	87	86	75,3	87	62	25
6	89	87	86	72	52	44	63	69	74	80	81	80	72,3	89	44	45
7	82	77	74	69	68	63	64	64	72	79	82	83	73,9	83	62	21
8	84	83	81	81	75	67	63	64	73	79	86	87	77,6	93	62	31
9	93	94	93	93	93	83	73	78	78	85	93	94	86,9	95	68	27
10	94	96	93	91	87	91	87	71	68	72	77	84	83,0	96	68	28
11	81	85	83	85	67	60	56	60	64	68	70	75	74,3	86	54	32
12	74	71	75	71	58	49	68	67	72	76	76	79	69,1	82	49	33
13	84	86	87	83	77	72	72	75	84	90	86	88	81,4	91	71	20
14	82	79	77	71	76	63	61	63	72	69	69	68	70,7	82	61	21
15	69	69	72	67	60	59	60	66	72	70	71	68	66,8	73	56	17
16	69	69	69	63	53	48	52	57	64	72	75	80	64,9	80	48	32
17	75	74	73	69	63	62	63	70	72	80	87	82	72,4	87	62	25
18	85	85	83	73	63	62	61	64	63	72	75	74	71,4	86	60	26
19	72	67	68	68	64	58	61	63	72	83	84	84	71,0	85	58	27
20	83	87	89	82	69	56	61	66	72	82	84	84	76,0	89	56	33
21	84	90	88	85	71	64	62	66	74	85	86	85	78,1	90	61	29
22	81	82	84	84	63	58	58	63	67	76	80	77	72,8	85	58	27
23	82	80	74	68	62	67	63	63	70	62	58	61	67,4	82	58	24
24	66	72	73	73	69	69	80	67	67	81	87	88	74,0	89	64	25
25	92	90	90	83	69	76	63	65	74	84	83	87	80,0	92	63	29
26	85	87	94	82	70	61	65	63	69	73	77	83	75,2	94	60	34
27	84	83	85	76	75	68	68	73	78	85	89	90	79,5	91	67	24
28	90	88	79	79	69	63	65	67	67	68	75	78	73,6	90	63	27
29	80	79	81	74	65	72	57	59	75	82	80	83	73,5	83	57	26
30	83	83	80	76	73	77	82	73	76	82	85	88	79,7	88	69	19
31	89	89	91	90	89	90	84	84	88	91	99	96	90,0	99	84	15
Médias	84,8	84,2	82,7	75,4	69,1	64,3	66,4	65,3	71,8	78,8	83,1	84,0	75,7	88,6	58,0	30,6
2. <sup>a</sup> década...	77,4	77,2	77,6	73,2	65,6	58,9	61,5	65,1	70,7	76,2	77,7	78,2	74,5	84,1	57,5	26,6
3. <sup>a</sup> década...	83,3	83,9	83,5	79,0	70,4	69,5	67,9	67,5	73,2	79,0	81,7	83,3	76,7	89,4	64,0	25,4
Mês.....	81,9	81,8	81,4	76,0	68,2	64,4	65,4	65,4	71,9	78,0	80,9	81,9	74,7	87,4	60,0	27,4

Extremas do mês .....	Máxima absoluta.....	99 em 31
		Mínima absoluta ..... 41 em 3
		Variação máxima ..... 58

E

## Quadro do vento: Direcção — rumos

1914 Janeiro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	
1	ESE	15	ESE	17	SSW	9	SSE	8
2	NE	3	ENE	12	NE	12	NNE	10
3	ESE	11	ESE	31	ENE	31	NNE	23
4	C	0	SSW	13	ESE	16	NNE	4
5	SSW	14	SSW	17	SSW	14	SSW	11
6	NE	11	WNW	6	WNW	8	NNW	15
7	SSE	33	SSE	26	SSW	21	SSW	24
8	S	12	S	13	SSE	15	SSW	17
9	SSW	18	S	23	S	20	SSW	22
10	SSE	25	SSE	26	SSE	28	S	31
11	ESE	11	SSW	11	SSW	11	SSW	10
12	NNW	20	NNW	2	NNW	17	NNW	14
13	NNE	7	NNW	3	C	0	SE	8
14	NNW	13	NNW	19	NNW	27	NNW	13
15	SSW	19	SSW	14	SSW	13	SSE	13
16	SSE	29	SSE	22	S	24	S	26
17	SSW	14	SSW	15	SSW	14	WSW	12
18	NNE	10	NNW	3	NNW	12	NNE	18
19	ESE	28	ESE	24	ESE	15	S	10
20	E	14	ENE	5	SSW	8	SSW	5
21	ENE	10	NNE	3	SW	6	SW	3
22	NNE	17	NNE	5	NNW	8	WNW	6
23	S	13	S	19	S	31	S	33
24	S	41	S	35	S	36	SSE	32
25	S	29	S	23	SSW	30	SSE	28
26	SSE	23	SSW	25	SSW	28	SSE	25
27	SSW	15	SSW	16	SSW	12	WSW	10
28	S	18	SSW	22	S	27	S	23
29	S	36	S	32	S	37	S	39
30	SSW	32	SSW	39	SSW	37	S	35
31	SSE	18	S	25	SSE	23	SSE	15

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WW.	NW.	NNW.
Primeira dízeca . . . . .	0	10	11	45	12	58	2	43	12	31	0	0	0	5	0	6
	0	182	127	1567	375	1218	36	975	243	526	0	0	0	33	0	152
Segunda dízeca . . . . .	0	24	9	58	4	48	1	26	5	31	0	2	0	3	0	28
	0	583	286	1469	85	1158	8	809	111	378	0	21	0	20	0	450
Terceira dízeca . . . . .	0	6	0	34	4	42	0	93	51	24	3	1	0	4	0	2
	0	69	0	914	79	1111	0	3370	1535	559	14	10	0	21	0	12
Mês . . . . .	0	40	20	138	20	148	3	162	68	86	3	3	0	12	0	36
	0	834	413	3950	499	3487	44	5154	1889	1463	14	31	0	74	0	614

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WW.	NW.	NNW.
Pressão atmosférica . . . . .	-	759,27	760,66	760,24	762,59	761,17	-	760,75	760,17	762,16	-	-	-	-	-	759,40
Temperatura . . . . .	-	25,64	27,40	27,14	26,24	25,35	-	25,26	24,84	25,45	-	-	-	-	-	26,62
Tensão do vapor atmosférico . . . . .	-	16,94	20,51	19,57	18,54	18,22	-	17,78	17,10	18,01	-	-	-	-	-	18,21
Humidade relativa . . . . .	-	69,1	75,8	73,7	73,0	76,3	-	75,4	73,7	74,8	-	-	-	-	-	70,7
Quantidade de nuvens . . . . .	-	6,0	0,1	3,0	7,0	6,8	-	8,4	8,8	5,0	-	-	-	-	-	6,7
Velocidade do vento . . . . .	-	24,6	24,2	21,5	25,3	24,1	-	29,6	36,6	21,7	-	-	-	-	-	26,0
Chuva total correspondente . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	1,1	13,1	32,7	10,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

idade em quilómetros por hora

		17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Pressão máxima sobre 1 <sup>m2</sup> Em quilogr.	1914 Janeiro				
15	ESE	19	ESE	19	ESE	16	ENE	22	14,5	ENE	22	3,4	1
33	ENE	48	ENE	47	ENE	42	ENE	31	24,2	ENE	48	17,6	2
38	ENE	43	ENE	41	ENE	35	ENE	18	29,0	ENE	48	13,2	3
33	SSE	31	SSE	27	SSE	26	SSW	15	19,5	SSE	33	6,4	4
29	ENE	36	ENE	38	ENE	40	ENE	26	22,8	ENE	42	11,0	5
33	ENE	37	ENE	37	ENE	33	ENE	19	24,3	ENE	46	12,0	6
25	E	44	E	36	ESE	17	SSE	17	25,3	E	44	11,0	7
22	ESE	36	ESE	27	ESE	24	SSE	14	19,2	ESE	36	6,4	8
23	SSE	25	ESE	29	SSE	14	SSW	16	21,9	ESE	39	12,6	9
31	ESE	26	ESE	28	SSE	15	ESE	13	24,5	SSE	36	13,2	10
38	ENE	37	ENE	28	NNE	23	NNE	16	19,7	ENE	38	8,0	11
38	NNE	33	NNE	32	NNE	38	NNE	23	24,6	NNE	38	8,9	12
30	NE	33	NNE	38	NNE	34	NNW	14	17,9	NNE	38	11,0	13
51	SSE	55	SSE	37	SSE	30	SSW	15	29,0	SSE	55	15,4	14
32	ESE	45	ESE	46	SSE	30	SSE	30	24,5	ESE	46	12,6	15
39	ESE	37	ESE	30	ESE	21	SSW	12	27,0	ESE	43	10,5	16
30	ENE	33	ENE	34	NE	34	NE	23	21,7	ENE	36	8,0	17
30	ENE	30	E	30	ESE	27	ESE	29	20,7	E	31	5,6	18
24	ENE	27	ENE	26	ENE	24	ENE	20	19,7	ESE	28	5,0	19
32	ENE	34	ENE	35	ENE	29	ENE	23	19,2	ENE	38	7,1	20
32	ENE	40	ENE	46	ENE	39	ENE	30	21,6	ENE	46	10,5	21
30	ENE	34	ENE	33	ENE	25	ESE	24	19,0	ENE	38	7,1	22
46	SSE	59	SSE	48	SSE	54	SSE	52	41,9	SSE	61	24,5	23
43	SSE	50	SSE	45	SSE	26	S	31	37,4	SSE	50	18,8	24
30	SSE	50	SSE	24	SSE	24	SSE	22	39,9	SSE	50	16,5	25
28	ESE	22	ESE	28	E	22	E	11	24,0	SSE	39	5,6	26
26	ENE	24	ESE	22	ESE	18	S	15	16,0	ENE	26	3,1	27
42	ESE	50	SSE	46	SSE	30	SSE	33	33,3	SSE	58	16,5	28
40	SSE	44	SSE	45	SSE	32	SSE	34	39,4	SSE	50	17,6	29
32	ESE	38	ESE	21	SSE	29	SSE	17	31,8	SSE	41	11,5	30
23	ESE	37	ESE	36	SSE	48	SSE	34	25,2	SSE	48	18,8	31

Médias das velocidades

	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	II. <sup>a</sup>	III. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	II. <sup>a</sup>	III. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Médias da pressão máxima
la.....	14,2	18,4	17,4	16,5	14,8	21,4	24,5	28,2	34,5	32,9	26,2	19,1	22,52	38,5	10,68	
la.....	16,5	13,6	14,1	12,9	13,2	18,8	26,2	34,4	36,4	33,6	29,0	20,5	22,40	39,1	9,21	
la.....	22,9	22,8	25,0	23,5	21,9	28,5	31,5	33,8	40,7	35,8	31,5	27,5	29,14	45,3	13,68	
.....	18,0	18,4	19,0	17,8	16,8	23,1	27,5	32,2	37,3	34,2	29,0	22,5	24,83	41,1	11,27	

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima	Números de dias de vento
la.....	5.408	48 quilómetros em ..... 2 e 3	Muito fraco ..... 0
da.....	5.378	55 quilómetros em ..... 14	Fraco ..... 0
da.....	7.694	61 quilómetros em ..... 23	Moderado ..... 20
.....	18.480	61 quilómetros em ..... 23	Fresco ..... 10
lis ventoso. ....	23	Dia menos ventoso. .... 1	Forte ..... 0
			Muito forte - tempestuoso ..... 1

E

1914 Janeiro	Temperatura Em graus centesimais								Irradiação solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado	Actinometria Graus actinométricos				Evaporação Em milímetros	Chuva Em milímetro		
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação			Total	Máxima mínima minuto	9 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	Média		
	Máxima	Mínima	0 <sup>m</sup> 5	1 <sup>m</sup> 0	2 <sup>m</sup> 0	3 <sup>m</sup> 0	Máxima no sol	Mínima no espelho parabólico									
1	44,0	20,4	29,0	29,1	28,6	27,4	63,8	21,5	-	-	49,6	54,1	43,2	49,0	4,7	0,0	
2	44,4	22,4	29,7	29,1	28,6	27,5	65,6	-	-	-	28,1	52,0	43,7	41,2	4,0	0,0	
3	47,2	23,5	30,5	29,6	28,6	27,6	68,2	23,4	-	-	47,8	52,0	41,6	47,1	4,8	0,0	
4	43,2	21,9	31,2	29,9	28,7	27,5	63,4	24,2	-	-	49,4	17,2	21,3	29,3	5,2	0,4	
5	47,1	22,0	30,2	30,1	28,7	27,7	65,0	22,2	-	-	54,6	51,2	45,0	50,3	5,1	0,0	
6	47,2	20,1	31,1	30,2	28,8	27,5	71,4	21,8	-	-	48,4	55,9	23,9	42,7	3,7	0,0	
7	45,8	20,3	30,7	30,2	28,8	27,5	67,5	21,9	-	-	12,5	53,6	42,4	36,2	5,4	0,0	
8	48,4	20,3	30,8	30,3	29,0	27,6	66,2	22,9	-	-	15,3	31,5	42,6	29,8	4,7	0,4	
9	39,2	21,7	31,0	30,4	29,0	27,6	65,5	-	-	-	5,5	35,9	10,1	17,2	2,9	15,2	
10	28,3	19,4	29,4	30,3	29,0	27,7	41,0	-	-	-	11,2	23,1	17,2	17,2	2,4	4,8	
11	40,4	19,1	27,9	29,9	29,2	27,4	58,2	-	-	-	33,5	33,8	46,5	37,9	3,4	0,0	
12	45,9	16,4	27,8	29,6	29,2	27,8	72,0	18,3	-	-	52,5	51,5	47,3	50,4	4,7	0,0	
13	45,8	19,8	28,4	29,2	29,2	27,7	63,8	22,4	-	-	29,9	54,6	45,5	43,3	3,6	0,0	
14	44,0	22,0	29,2	29,3	29,0	27,8	69,0	24,2	-	-	15,6	55,9	43,4	38,3	3,4	0,0	
15	46,4	20,9	29,0	29,6	29,1	27,8	65,5	21,6	-	-	47,6	58,2	43,4	49,7	7,0	0,0	
16	44,1	21,7	30,0	29,6	29,0	27,8	66,5	-	-	-	31,2	54,1	42,9	42,7	6,9	0,0	
17	44,8	19,9	30,5	29,9	29,0	28,0	64,0	21,6	-	-	45,5	55,4	43,7	48,2	6,8	0,0	
18	46,7	22,2	31,4	30,1	29,1	27,8	67,3	23,6	-	-	41,9	53,0	44,2	46,4	3,4	0,0	
19	49,2	22,4	32,4	30,6	29,1	28,0	64,7	-	-	-	48,9	53,6	47,6	50,0	4,6	0,0	
20	47,3	21,6	32,0	30,9	29,2	28,0	65,0	22,3	-	-	52,0	53,3	45,2	50,2	3,7	0,0	
21	46,1	22,3	31,9	31,0	29,2	28,0	65,0	23,4	-	-	55,1	53,3	44,5	51,0	3,6	0,0	
22	46,2	22,2	32,5	21,2	29,4	28,0	64,8	24,3	-	-	53,6	53,3	45,5	50,8	4,0	0,0	
23	39,2	20,5	32,7	31,6	29,6	28,1	62,0	-	-	-	42,9	35,9	18,2	32,3	4,5	31,1	
24	39,0	18,9	29,8	31,3	29,7	28,0	66,8	-	-	-	41,6	45,8	41,9	43,1	3,3	0,8	
25	41,6	17,8	28,9	30,8	29,7	28,0	67,6	18,4	-	-	23,4	27,6	24,2	25,1	4,0	2,5	
26	40,7	16,8	28,2	30,2	29,8	28,2	68,2	-	-	-	50,2	45,5	41,9	45,9	4,5	0,1	
27	43,5	17,5	28,4	29,9	29,7	28,2	63,4	19,6	-	-	47,3	54,3	46,5	49,3	4,0	0,0	
28	45,7	21,8	29,7	29,8	29,7	28,2	68,0	21,9	-	-	23,1	29,4	45,0	32,5	3,3	0,1	
29	45,8	20,6	30,0	30,0	29,7	28,2	66,8	22,1	-	-	31,2	44,7	26,5	34,1	6,5	0,0	
30	39,7	21,3	30,0	30,1	29,6	28,2	56,9	21,3	-	-	16,1	29,4	13,5	19,7	6,4	0,1	
31	43,7	22,5	29,8	30,0	29,6	28,2	68,3	-	-	-	11,2	35,9	23,1	23,4	2,4	6,7	
1. <sup>a</sup> década...	43,48	21,20	30,36	29,92	28,78	27,56	63,76	22,55	-	-	32,2	42,6	33,1	36,0	4,29	-	
2. <sup>a</sup> década...	45,46	20,69	29,86	29,87	29,11	27,81	65,60	22,00	-	-	39,8	52,3	45,0	45,7	4,75	-	
3. <sup>a</sup> década...	42,84	20,20	30,17	30,54	29,61	28,12	65,25	21,57	-	-	36,0	41,4	33,7	37,0	4,23	-	
Mês .....	43,89	20,65	30,13	30,12	29,18	27,84	64,88	22,04	-	-	36,0	45,3	37,1	39,5	4,41	-	

Extremas do mês . . . . .	Irradiação				Evaporação				Chuva			
	Máxima absoluta . . . . .	72,0 em 12	Máxima em 24 horas . . . . .	7,0 em 15	31,1 em 23	Minima absoluta . . . . .	18,3 em 12	Minima em 24 horas . . . . .	2,4 em 31 e 10	—	—	—

### Implementar

**A**

## Pressão atmosférica em milímetros

1914 Fevereiro	1 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	9 <sup>a</sup>	11 <sup>a</sup>	13 <sup>a</sup>	15 <sup>a</sup>	17 <sup>a</sup>	19 <sup>a</sup>	21 <sup>a</sup>	23 <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	759,3	759,5	760,1	761,7	761,9	761,8	761,5	761,1	760,9	761,7	762,1	762,2	761,19	762,3	759,3	3,0
2	61,6	61,1	60,8	60,9	60,6	60,3	59,3	58,2	57,5	57,9	58,8	59,0	59,59	61,6	57,5	4,1
3	58,7	59,1	59,3	60,3	60,6	61,3	61,4	61,2	61,7	63,3	64,3	64,8	61,45	64,9	58,7	6,2
4	64,8	64,8	64,8	65,6	65,8	65,6	64,5	63,4	63,2	63,5	64,0	64,0	64,49	65,8	63,1	2,7
5	63,3	62,4	62,2	62,7	62,9	62,7	61,7	60,4	60,2	61,0	62,3	62,6	62,05	63,3	60,2	3,1
6	62,6	62,5	62,7	63,4	63,8	63,7	63,3	62,5	62,6	63,5	65,0	65,2	63,44	65,2	62,5	2,7
7	65,1	65,0	64,9	65,5	65,8	65,6	65,1	64,5	64,4	65,1	65,7	65,8	65,20	65,8	64,3	1,5
8	65,5	65,1	65,0	65,3	65,4	64,9	63,8	63,0	62,8	63,2	63,8	63,9	64,26	65,5	62,8	2,7
9	63,6	63,2	62,9	63,3	63,3	63,4	62,4	61,6	61,2	61,3	61,5	61,7	62,41	63,6	61,2	2,4
10	61,6	61,3	61,1	61,3	61,2	60,6	59,9	58,0	57,6	57,7	59,0	59,3	59,82	61,6	57,5	4,1
11	59,5	59,5	59,9	60,6	60,6	59,8	58,3	57,1	56,7	57,2	58,0	58,3	58,78	60,6	56,7	3,9
12	58,5	59,1	59,3	60,3	60,4	60,0	59,5	58,6	58,6	60,3	62,1	62,7	60,02	62,7	58,4	4,3
13	62,6	62,4	62,2	62,4	62,4	61,8	60,2	58,8	58,2	58,4	59,4	59,7	60,65	62,6	58,2	4,4
14	59,8	59,8	59,7	60,1	60,9	61,1	62,1	61,5	62,6	63,7	65,3	65,7	62,09	65,7	59,7	6,0
15	65,6	65,3	65,3	65,9	65,4	65,4	66,2	65,3	65,1	65,6	66,5	66,7	65,88	66,7	65,0	1,7
16	66,5	66,0	65,7	65,9	65,9	65,0	64,1	63,2	62,8	62,9	63,2	63,5	64,50	63,5	62,8	3,7
17	63,5	63,4	63,3	63,7	63,9	63,2	62,3	60,9	60,7	60,5	61,2	61,7	62,32	63,9	60,5	3,4
18	61,5	61,1	60,9	61,4	61,6	60,9	59,7	58,3	58,0	58,8	60,1	60,5	60,22	61,6	58,0	3,6
19	60,8	60,7	61,0	62,0	62,1	61,6	60,3	59,2	59,1	60,2	61,4	61,7	60,88	62,1	59,1	3,0
20	61,7	60,9	60,9	61,3	61,5	60,7	59,5	58,5	58,7	59,4	60,4	60,7	60,32	61,7	58,5	3,2
21	60,6	60,2	60,2	60,4	60,7	60,1	59,0	57,6	57,1	57,6	58,4	59,0	59,21	60,7	57,1	3,6
22	58,8	58,2	58,0	58,4	58,2	57,6	56,5	55,7	57,5	59,0	61,4	62,1	58,50	62,1	55,7	6,4
23	61,5	61,6	61,5	62,5	63,2	62,8	61,9	60,9	61,0	61,9	63,3	63,5	62,16	63,5	60,7	2,8
24	63,3	63,1	62,9	63,2	63,2	62,6	61,7	60,8	60,8	61,9	63,3	63,4	62,49	63,4	60,7	2,7
25	63,7	63,6	63,6	64,5	65,0	64,9	64,3	64,1	63,5	63,7	64,6	64,4	64,18	65,1	63,5	1,6
26	64,1	63,8	63,5	63,1	63,0	62,7	61,8	61,0	60,9	63,0	63,6	62,74	64,1	63,6	3,5	
27	63,4	63,2	63,2	63,7	64,4	64,4	64,0	64,0	63,9	64,4	65,8	66,1	64,27	66,1	63,2	2,9
28	66,2	66,1	66,1	67,2	68,0	67,9	67,1	66,5	66,8	67,3	68,2	68,5	67,21	68,5	66,1	2,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1 <sup>a</sup> década...	762,61	762,40	762,38	763,00	763,43	762,99	762,26	761,39	761,21	761,82	762,65	762,85	762,39	763,96	760,71	3,25
2 <sup>a</sup> década...	62,00	61,82	61,82	62,36	62,57	62,05	61,22	60,14	60,05	60,70	61,76	62,12	61,56	63,41	59,69	3,72
3 <sup>a</sup> década...	62,70	62,48	62,38	62,88	63,21	62,88	62,04	61,32	61,44	62,35	63,50	63,82	62,59	64,19	60,95	3,24
Mês.....	62,42	62,21	62,18	62,74	62,95	62,62	61,82	60,92	60,86	61,57	62,58	62,87	62,45	63,83	60,41	3,42

Extremas do mês ..... }      Máxima absoluta..... 768,5 em 28  
 }      Minima absoluta ..... 755,7 em 22  
 }      Variação máxima..... 12,8

**B**

## Temperatura em graus centesimais

1914 Fevereiro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	22,0	22,2	22,6	23,0	25,2	26,5	26,2	27,2	25,9	24,6	23,3	22,6	24,24	27,2	21,9	5,3	
2	22,1	22,1	21,8	22,3	25,6	28,0	29,3	27,9	26,7	25,7	25,7	25,4	25,32	30,0	21,6	8,4	
3	25,3	25,3	24,6	24,5	26,8	24,7	26,5	24,5	23,5	22,7	22,6	22,8	24,41	28,3	21,9	6,4	
4	22,1	21,9	21,6	21,3	23,8	24,5	26,4	26,3	25,1	23,9	23,5	21,8	23,54	22,6	19,8	6,8	
5	20,9	20,4	20,8	21,4	24,9	27,2	28,7	28,9	26,9	25,0	24,5	24,2	24,58	28,9	18,9	10,0	
6	22,6	22,9	22,6	22,4	24,4	23,7	27,0	27,5	26,3	24,7	21,9	22,0	24,01	28,0	21,4	6,6	
7	21,5	20,4	20,3	20,9	24,5	22,4	26,5	26,3	25,2	24,5	23,6	21,8	23,28	27,0	20,5	6,5	
8	21,0	20,3	20,7	21,9	23,0	25,8	27,1	26,9	26,3	24,2	23,9	23,6	23,79	28,2	20,0	8,2	
9	21,6	20,4	19,5	21,1	25,7	28,5	29,2	28,4	26,8	25,0	24,7	24,5	24,65	30,0	19,0	11,0	
10	24,4	22,4	21,6	23,2	27,5	30,5	31,1	29,4	27,7	26,1	25,8	25,2	26,29	32,7	21,0	11,7	
11	24,1	23,4	23,1	23,1	28,4	31,7	31,3	29,9	28,3	26,5	26,3	26,1	26,94	33,4	22,7	10,7	
12	25,7	24,2	23,2	25,0	28,9	32,8	32,0	30,4	28,0	26,9	26,6	25,4	27,36	34,4	22,6	11,8	
13	24,5	23,7	23,5	24,3	28,2	30,8	31,1	29,9	29,7	27,0	26,9	26,7	27,17	34,0	22,9	11,1	
14	26,2	26,1	25,3	26,0	29,7	29,3	24,2	24,8	25,5	24,1	22,6	22,4	25,44	34,2	22,2	12,0	
15	22,6	22,9	22,3	22,2	24,9	26,9	23,8	24,2	25,1	23,3	23,2	22,7	23,59	27,5	21,3	6,2	
16	22,4	22,1	22,0	22,6	24,5	27,0	27,4	27,9	26,1	24,9	25,2	25,0	24,81	28,8	21,6	7,2	
17	24,0	22,6	22,5	22,5	24,7	26,7	29,3	29,3	27,3	25,3	25,4	24,7	25,32	31,8	21,9	9,9	
18	23,3	22,5	21,6	23,1	27,6	30,6	31,0	30,4	27,3	26,3	26,1	25,8	26,25	31,8	20,9	10,9	
19	25,2	24,8	24,5	23,5	24,7	29,5	32,1	30,4	28,5	27,0	26,6	26,0	26,96	32,5	23,2	9,3	
20	25,2	24,2	23,9	24,2	26,6	29,2	30,5	28,2	27,1	26,6	26,6	26,0	26,35	31,2	23,3	7,9	
21	24,1	24,0	23,9	24,4	28,2	29,7	31,2	30,2	28,8	26,7	26,4	26,2	27,02	31,9	23,3	8,6	
22	25,0	24,3	24,9	25,3	29,6	33,3	31,5	29,2	27,6	25,5	24,8	24,0	26,86	33,5	23,6	9,9	
23	23,3	23,0	22,7	23,1	24,6	26,4	26,8	22,5	26,6	24,9	24,7	24,0	24,82	28,3	22,4	5,9	
24	23,5	23,5	23,4	23,7	25,8	29,2	30,9	29,8	28,1	26,7	26,6	26,4	26,59	31,4	23,0	8,4	
25	26,1	25,7	24,7	25,5	25,8	28,6	30,4	26,5	26,8	26,0	25,9	25,4	26,28	31,1	23,9	7,2	
26	23,3	22,8	23,0	23,7	26,6	28,9	30,1	27,5	26,7	20,0	20,7	20,2	24,51	30,6	19,2	11,4	
27	20,0	20,2	20,2	21,2	25,2	22,7	24,2	24,8	24,9	23,7	22,7	22,0	22,56	25,9	19,6	6,3	
28	21,5	21,0	21,1	22,0	25,8	27,0	27,1	26,9	25,9	24,9	23,3	22,7	24,09	27,6	20,6	7,0	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Médias	1. <sup>a</sup> década...	22,35	21,83	21,57	22,20	25,14	26,21	27,81	27,33	26,01	24,64	23,95	23,39	24,41	28,69	20,60	8,09
	2. <sup>a</sup> década...	24,32	23,65	23,19	23,65	26,82	29,45	29,26	28,54	27,29	25,79	25,49	24,98	26,02	31,96	22,26	9,70
Mês.....	3. <sup>a</sup> década...	23,35	23,06	22,98	23,61	26,45	28,22	29,02	27,80	26,92	24,80	24,39	23,86	25,34	30,04	21,95	8,09
	Mês.....	23,34	22,83	22,55	23,12	26,11	27,94	28,68	27,90	26,73	25,10	24,62	24,09	25,25	30,24	21,58	8,66

Extremas do mês.....

{	Máxima absoluta.....	34,4 em 12
	Minima absoluta .....	18,9 em 5
	Variação máxima .....	15,5

8

### Tensão do vapor atmosférico em milímetros

1914 Fevereiro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	18,6	17,1	16,3	15,8	16,8	19,7	18,4	17,2	16,9	16,0	15,4	14,3	16,68	19,7	13,8	5,9	
2	15,3	13,0	13,2	13,4	18,0	17,8	20,1	21,0	21,3	21,1	21,9	22,3	18,21	22,4	13,0	9,4	
3	22,8	22,6	21,6	21,5	23,7	21,9	21,8	20,0	18,7	18,5	17,7	17,4	20,58	23,7	17,2	6,5	
4	17,1	17,1	17,2	17,3	18,0	17,4	16,1	14,9	14,6	13,7	13,6	13,7	15,78	18,0	13,5	4,5	
5	13,6	13,4	13,5	14,7	17,9	18,1	17,0	16,5	16,3	16,0	17,4	17,4	16,11	18,1	13,3	4,8	
6	17,5	16,8	17,4	17,6	19,5	17,7	18,1	17,7	16,3	16,4	17,6	17,4	17,53	19,5	16,3	3,2	
7	16,8	16,6	16,2	16,0	17,4	18,5	16,5	16,6	17,0	16,2	17,1	16,8	16,66	18,5	15,2	3,3	
8	16,3	15,9	16,0	16,4	17,4	17,5	18,2	17,6	15,8	15,3	16,0	16,2	16,54	18,7	15,3	3,4	
9	16,2	15,3	14,3	14,4	16,1	17,1	15,8	17,2	17,2	16,7	17,5	18,0	16,23	18,0	14,0	4,0	
10	17,6	17,3	16,4	16,8	17,7	18,4	20,8	20,4	19,3	19,3	20,7	20,7	18,81	21,1	16,1	5,0	
11	20,4	19,3	19,0	19,7	20,6	21,2	24,2	24,5	24,2	23,4	22,7	22,7	21,82	24,5	18,9	5,6	
12	21,7	20,2	19,5	20,4	21,3	22,5	24,5	23,1	22,9	22,6	22,6	21,7	26,94	24,5	19,5	5,0	
13	20,5	19,2	19,3	19,7	20,8	21,6	24,0	23,2	22,5	22,3	22,0	21,9	21,51	24,0	19,2	4,8	
14	22,4	20,9	20,4	20,8	23,1	23,6	20,5	20,7	19,3	19,3	18,4	17,8	20,42	23,6	19,5	6,1	
15	17,7	17,2	17,7	17,9	19,5	20,6	20,4	21,7	20,4	19,6	20,2	19,4	19,32	21,7	17,2	4,5	
16	18,1	18,9	18,7	19,5	20,7	21,1	20,7	19,0	19,5	19,1	19,3	19,3	19,62	21,5	18,1	3,4	
17	19,5	18,8	18,6	18,6	20,8	20,1	20,5	18,7	19,0	18,9	19,2	19,5	19,37	20,8	18,5	2,3	
18	19,0	17,7	17,1	17,7	18,8	19,3	21,7	20,6	19,6	19,2	20,3	20,7	19,24	21,7	16,5	5,2	
19	21,1	20,9	21,1	20,6	21,0	23,2	24,7	21,2	21,4	21,3	20,8	21,5	21,56	24,7	20,5	4,2	
20	21,6	20,5	20,4	20,3	21,8	23,4	23,9	22,2	22,0	21,8	21,9	21,6	21,74	24,0	20,3	3,7	
21	21,3	20,3	20,1	20,0	21,8	21,9	21,8	23,0	22,2	21,5	21,9	22,0	21,46	23,0	20,0	3,0	
22	21,6	20,5	19,7	21,2	22,5	25,8	25,7	24,9	23,6	20,9	20,0	19,0	21,90	26,5	18,8	7,7	
23	18,5	18,1	18,0	17,9	18,6	19,4	18,7	19,3	19,8	19,7	20,0	19,9	19,02	20,0	17,9	2,1	
24	19,7	19,5	19,3	19,3	18,8	21,6	22,0	21,6	20,8	20,9	21,2	20,7	20,51	22,1	17,8	4,3	
25	20,3	20,7	20,6	19,7	20,1	22,1	22,3	20,3	20,8	20,2	20,2	19,8	20,52	22,3	19,5	2,8	
26	18,7	18,1	18,7	19,0	20,4	22,0	21,4	19,3	20,3	15,7	17,1	16,4	19,07	22,0	15,9	6,3	
27	15,9	15,8	15,8	16,1	18,4	17,4	18,0	17,7	17,6	17,5	17,6	18,2	16,78	18,9	15,6	3,3	
28	17,3	16,8	16,7	16,5	17,5	16,1	15,8	15,6	15,1	17,0	17,8	17,1	16,59	17,9	15,1	2,8	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Médias	1. <sup>a</sup> década...	17,18	16,51	16,21	16,39	18,25	18,41	18,28	17,91	17,34	16,92	17,49	17,42	17,31	19,77	14,77	5,00
	2. <sup>a</sup> década...	20,20	19,36	19,18	19,52	20,84	21,66	22,51	21,49	21,08	20,75	20,74	20,61	20,65	23,10	18,62	4,48
	3. <sup>a</sup> década...	17,91	18,72	18,61	18,71	19,76	20,79	20,71	20,21	20,02	19,18	19,48	19,14	19,48	21,59	17,55	4,04
	Mês.....	18,47	18,16	17,96	18,17	19,61	20,25	20,48	19,85	19,44	18,93	19,22	19,05	17,70	21,48	16,94	4,54

Extremas do mês .....	{	Máxima absoluta..... 26,5 em 22
		Mínima absoluta ..... 13,0 em 2
		Variacão máxima ..... 13,5

D

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

1914 Fevereiro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	95	86	80	76	71	77	73	65	68	69	73	70	74,5	95	65	30	
2	69	66	68	67	74	63	66	76	82	86	90	93	74,9	93	57	36	
3	95	94	94	94	90	95	85	87	89	91	88	84	70,2	95	83	12	
4	87	87	90	92	83	76	64	59	62	62	63	71	74,0	92	57	35	
5	74	75	74	78	77	67	58	56	62	68	76	78	70,4	79	56	23	
6	86	81	87	88	86	81	68	65	65	71	90	88	79,5	91	65	26	
7	88	93	92	87	76	83	65	66	71	71	79	87	79,0	93	62	31	
8	88	90	88	84	84	71	68	67	63	69	73	75	76,3	90	63	27	
9	85	86	85	78	66	59	53	60	66	71	76	79	71,7	86	53	33	
10	78	86	86	80	65	55	62	67	70	77	84	87	74,8	88	52	36	
11	91	90	90	94	72	61	72	78	85	91	89	90	82,8	94	58	36	
12	89	90	92	87	72	61	69	72	82	86	87	90	81,7	92	61	31	
13	90	88	90	88	72	65	71	74	72	84	83	84	80,7	90	62	28	
14	89	83	85	83	75	78	91	89	80	87	91	89	84,7	92	69	23	
15	88	83	88	90	83	78	93	97	86	92	96	95	89,3	97	78	19	
16	90	96	96	95	91	84	76	68	78	82	81	88	85,0	96	68	28	
17	88	92	92	92	90	78	67	62	70	79	80	84	81,4	93	62	31	
18	90	88	89	85	68	59	65	64	72	76	81	84	76,4	90	59	31	
19	88	90	92	96	91	76	69	66	74	80	80	86	82,0	94	66	28	
20	91	91	92	91	84	78	74	78	83	84	88	91	85,7	93	73	20	
21	93	91	91	88	77	70	64	72	75	83	85	87	81,2	93	64	29	
22	92	91	84	88	73	68	75	83	86	86	86	86	83,4	92	66	26	
23	87	88	88	86	81	76	72	71	77	84	87	90	82,2	90	71	19	
24	91	90	90	89	76	71	66	69	73	80	82	81	79,4	91	66	25	
25	81	85	89	82	82	76	69	79	80	81	82	82	81,1	89	69	20	
26	89	88	90	87	79	74	67	71	78	91	95	93	83,6	95	67	28	
27	92	90	90	87	77	85	80	77	76	81	87	93	85,0	93	76	17	
28	91	91	90	84	71	61	60	60	61	73	84	83	75,6	92	59	33	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Médias	1. <sup>a</sup> década...	84,5	84,4	84,4	82,4	77,2	72,7	66,2	66,8	69,8	73,5	79,2	81,2	76,5	90,2	61,3	28,9
	2. <sup>a</sup> década...	89,4	89,1	90,6	90,1	74,5	71,8	74,7	74,8	78,2	84,1	85,6	88,1	83,0	93,1	65,6	27,5
	3. <sup>a</sup> década...	89,5	89,2	89,0	86,4	74,2	72,6	69,1	72,8	75,8	82,4	86,0	86,9	81,4	91,9	67,3	24,6
	Mês.....	87,7	87,5	87,9	86,3	73,1	72,4	70,1	71,4	74,5	79,8	83,4	85,3	80,2	91,7	64,5	27,2

Extremas do mês.....	Máxima absoluta.....	97 cm 15
	Mínima absoluta .....	52 cm 10
	Variacão máxima .....	45

E

## Quadro do vento: Direcção — rumos

1914 — Fevereiro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	
1	SSE	40	SSE	48	SSE	44	SSE	43
2	SSW	20	SSW	21	SSW	17	SSW	12
3	C	0	WSW	6	SSE	16	SSE	10
4	S	31	S	28	S	27	S	25
5	SSW	14	SSW	10	SW	21	SSW	13
6	SSW	13	SSW	14	ESE	18	XNE	5
7	SSW	16	SSE	22	SSW	19	S	37
8	S	15	SSW	14	S	19	SSW	22
9	ESE	6	SSW	8	SSW	11	SSW	13
10	NE	23	WSW	8	WSW	9	WNW	12
11	WNW	4	WNW	7	WNW	3	WNW	8
12	NNE	19	NNW	8	NNW	8	NNW	15
13	SSE	16	SSW	11	SSW	7	WSW	5
14	WSW	8	SSW	7	WSW	4	NNW	6
15	SSW	30	S	25	S	33	S	31
16	S	18	S	20	SSW	15	SSW	16
17	SSW	9	SSW	11	SSW	15	SSW	10
18	W	3	W	5	W	10	W	9
19	NNE	1	WSW	6	SSW	7	WSW	11
20	SSW	14	SSW	14	SSW	14	SSW	13
21	SSW	16	SSW	13	SSW	13	SSW	12
22	NNW	8	WNW	8	WNW	8	NNW	7
23	S	28	SSW	22	SSW	25	S	26
24	SSW	15	SSW	12	S	7	SSW	8
25	ENE	13	ENE	8	S	9	SSW	12
26	SSW	14	SSW	16	SSW	12	ESE	6
27	SSW	13	SSW	15	SSW	20	SSW	20
28	S	13	S	20	S	19	SSE	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	M.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	I.
Primeira década.....	0	5	4	31	4	61	2	52	22	41	2	9	0	6	0	0	1	0
	0	60	101	718	102	1264	57	1611	449	605	32	77	0	77	0	0	0	0
Segunda década.....	0	14	0	43	5	36	0	25	22	37	0	14	7	17	0	19	1	0
	0	318	0	1016	168	814	0	626	517	529	0	123	47	143	0	253	0	0
Terceira década .....	0	2	0	35	3	42	0	28	26	45	0	0	0	7	0	4	0	0
	0	17	0	770	43	998	0	608	540	689	0	0	0	85	0	42	0	0
Mês.....	0	21	4	109	12	139	2	105	70	123	2	23	7	30	0	23	2	0
	0	395	101	2504	313	3076	57	2845	1506	1823	32	200	47	305	0	295	0	0

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	M.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmosférica .....	-	758,78	-	760,34	-	762,80	-	762,98	764,80	762,45	-	760,88	760,22	759,03	-	760,02	-
Temperatura .....	-	26,94	-	26,26	-	24,57	-	24,30	23,97	25,03	-	26,96	26,25	26,70	-	27,36	-
Tensão do vapor atmosférico .....	-	21,82	-	19,95	-	18,13	-	18,78	17,45	18,67	-	21,56	19,24	20,84	-	21,94	-
Humidade relativa.....	-	82,8	-	78,8	-	79,4	-	82,6	79,5	79,5	-	82,0	76,4	80,3	-	81,7	-
Quantidade de nuvens .....	-	0,1	-	3,4	-	6,6	-	9,5	7,8	5,9	-	7,0	5,0	1,8	-	4,0	-
Velocidade do vento .....	-	20,5	-	17,7	-	19,5	-	26,6	23,4	18,8	-	15,2	14,4	20,3	-	20,0	-
Chuva total correspondente .....	0,0	0,0	-	0,2	1,7	15,7	0,5	82,9	8,1	33,7	0,0	46,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

velocidade em quilómetros por hora

#### Médias das velocidades

	Médias das velocidades													Médias da pressão máxima	
	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	
ra década . . . . .	17,8	17,9	20,1	18,2	13,6	19,8	23,1	26,0	30,6	27,9	24,4	18,2	21,46	34,2	8,33
da década . . . . .	12,2	11,4	11,6	12,4	13,3	14,9	21,1	23,6	29,8	28,0	25,8	18,3	18,97	33,8	8,07
ra década . . . . .	15,0	14,2	14,1	13,6	12,6	19,0	23,2	25,1	26,9	26,7	23,4	17,6	19,74	32,2	9,80
.....	15,0	14,5	15,4	14,8	13,2	17,8	22,4	24,9	29,2	27,6	24,6	18,1	20,08	33,5	8,66

## Total e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima	Números de dias de vento	
ura década .....	5.153	52 quilómetros em .....	1	
da década .....	4.554	45 quilómetros em .....	14	
ra década .....	3.792	39 quilómetros em .....	27	
.....	13.499	52 quilómetros em .....	1	
ia mais ventoso.....	1	Dia menos ventoso.....	18	
			Muito fraco .....	0
			Fraco .....	0
			Moderado .....	24
			Fregeo .....	4
			Forte $\overline{w}$ .....	0
			Muito forte - tempestuoso $\overline{w}^{\prime \prime}$ .....	0

五

Quadro

1914 Fevereiro	Temperatura Em graus centesimais								Irradiação solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado	Actinometria Graus actinométricos				Evaporação Em milímetros	Cicrila Em milímetros		
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação			9 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	Média				
	Máxima	Mínima	0 <sup>m</sup> ,0	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima no sol	Mínima no espelho parabólico	Total	Máxima num minuto							
1	39,0	20,1	29,0	29,9	29,4	28,2	66,6	-	-	32,8	32,5	48,9	38,1	2,7	11,8		
2	47,7	20,0	28,0	29,6	29,5	28,3	66,0	-	-	32,5	58,5	21,1	37,4	6,2	8,6		
3	43,5	23,1	29,0	29,5	29,5	28,4	66,8	-	-	47,3	53,6	20,3	40,4	2,0	27,1		
4	41,5	18,6	28,0	29,4	29,4	28,2	70,8	-	-	25,2	34,8	48,1	36,0	2,7	0,5		
5	45,9	15,5	27,4	29,1	29,4	28,5	72,5	-	-	37,2	54,1	46,8	46,0	5,2	0,0		
6	44,7	19,5	28,0	28,9	29,2	29,4	69,2	-	-	25,2	47,1	46,5	39,6	3,4	5,1		
7	43,5	18,3	28,0	28,5	29,2	28,2	69,5	-	-	53,8	41,1	31,5	42,1	3,3	1,1		
8	44,7	17,4	27,8	28,8	29,2	28,2	60,0	-	-	1,8	42,9	47,1	30,6	3,9	1,0		
9	45,9	16,1	28,2	28,8	28,9	28,2	64,0	18,2	-	49,6	54,6	46,5	50,2	3,4	0,0		
10	47,7	17,9	29,0	28,9	29,0	28,2	66,0	20,5	-	47,8	54,9	46,8	49,8	4,2	0,0		
11	47,7	19,3	29,8	29,1	29,0	28,2	68,6	22,0	-	46,8	38,7	45,5	43,7	3,8	0,0		
12	50,6	19,3	30,4	29,6	29,0	28,2	69,0	22,5	-	46,0	53,6	43,4	47,7	3,1	0,0		
13	46,2	20,7	30,7	29,9	29,0	28,2	69,3	-	-	46,0	57,7	44,2	49,3	3,0	4,9		
14	47,7	22,1	30,5	30,0	29,0	28,2	70,3	25,5	-	50,2	2,1	15,6	22,6	2,8	25,0		
15	44,9	19,3	29,0	29,0	29,2	28,2	66,3	-	-	33,8	12,2	12,0	19,3	2,6	15,9		
16	41,6	19,4	28,4	29,6	29,1	28,2	64,9	-	-	33,3	52,5	45,5	43,8	1,6	2,4		
17	46,9	19,1	28,7	29,4	29,1	28,2	69,4	-	-	21,1	61,4	46,3	42,9	2,6	0,7		
18	47,4	17,9	28,9	29,1	29,2	28,2	70,5	20,5	-	49,4	40,0	42,4	43,9	2,6	0,0		
19	50,8	20,9	29,1	29,4	29,1	28,2	69,0	-	-	23,4	51,0	42,9	39,1	2,6	45,4		
20	46,5	21,4	29,4	29,5	29,0	28,2	68,8	-	-	21,3	59,3	20,8	33,8	2,5	0,6		
21	48,9	21,0	29,7	29,6	29,1	28,2	66,0	22,9	-	48,9	52,0	44,7	48,5	2,2	0,0		
22	47,7	20,8	30,0	29,6	29,1	28,2	68,6	23,0	-	46,8	62,1	22,4	43,8	2,4	0,2		
23	45,7	21,4	30,0	29,9	29,0	28,2	65,5	22,1	-	10,4	24,7	11,2	15,4	2,8	0,0		
24	47,6	21,3	29,5	29,8	29,2	28,2	65,4	22,6	-	28,1	49,6	45,0	40,9	2,6	0,0		
25	53,1	22,1	30,2	29,8	29,0	28,2	73,0	-	-	29,1	54,1	1,8	28,3	2,5	1,0		
26	48,6	19,6	30,2	30,0	29,2	28,2	70,1	-	-	45,2	59,8	18,2	41,1	2,5	31,6		
27	39,9	16,8	29,4	30,0	29,2	28,2	65,1	-	-	51,7	15,6	23,1	30,1	1,9	6,0		
28	41,7	17,4	28,4	29,7	29,2	28,2	66,2	-	-	46,8	52,3	46,0	48,4	2,9	0,5		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1. <sup>a</sup> década...	44,41	18,65	28,24	29,14	29,27	28,38	67,14	-	-	35,3	47,4	40,3	41,0	3,70	-		
2. <sup>a</sup> década...	47,03	19,94	29,49	29,46	29,07	28,20	68,61	-	-	37,1	42,8	35,8	38,6	2,72	-		
3. <sup>a</sup> década...	46,66	20,05	29,67	29,80	29,12	28,20	67,49	-	-	38,4	46,3	26,5	37,0	2,47	-		
Mês.....	45,99	19,51	29,10	29,44	29,16	28,26	67,76	-	-	36,8	45,5	34,8	39,0	3,00	-		

	Irradiação
Extremas do mês . . . . .	Máxima absoluta . . . . . 73.0 em 25
	Mínima absoluta . . . . . 18.2 em 9

	Evaporação	Chuva
Máxima em 24 horas.....	6,2 em 2	45,4 em 19
Mínima em 24 horas .....	1,6 em 16	—

## plementar

Quantidade de nuvens

9 <sup>b</sup> Configuração	15 <sup>b</sup>		21 <sup>b</sup>		Estado geral do tempo, etc.
	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	
u.-Nb.	10 Cu.; cl.	10 Cu.; cl.	M. td.; enc.; ☰ <sup>1</sup> por vezes; v. fr. 2-9, 18-49; ☰ <sup>0</sup> 1, 3-8, II, III, 15-17, ☰ <sup>1</sup> 10, II, II.		
u.-Nb.; cl.	10 Ci.-Cu.; Cu.; cl.	10 Cu.-Nb.; St.-Cu.	B. t.; enc.; ☰ <sup>1</sup> n.; ☐ td.		
u.-Nb., Ci.; cl.	10 Cu.-Nb.	10 Cu.-Nb.	T. irr.; enc.; ☰ <sup>1</sup> por vezes; v. fr. 11-13, 18-22, 24; ☰ <sup>0</sup> 14, 16-17.		
u.-Nb.	5 Cu.	4 Ci.-Cu.; St.-Cu.	T. irr.; enc. m., nub. td. e n.; ☰ <sup>0</sup> por vezes m.; v. fr. 4-3, 5, 7, 10, III-20.		
-Cu., Cu.	0 Cu.	7 Cu.; Cu.-Nb.	B. t.; m. nub. m. e n.; lim. td.; v. fr. 19-21.		
u.-Nb.; Ci.-St.	2 Cu.; Ci.-Cu.	10 Cu.; Cu.-Nb.	B. t.; enc. m. e n.; nub. td.; ☰ <sup>0</sup> mad.; v. fr. 16-20.		
t.-Cu.; Cu.; cl.	5 Cu.; St.; Ci.-Cu.	7 Cu.; Ci.-St.	B. t.; enc. m., nub. td. e m. nub. n.; ☰ <sup>0</sup> m.; v. fr. 7, 11, 13-18.		
u.-Nb.; cl.	5 Cu.; St.-Cu.	4 Cu.	B. t.; enc. m.; nub. td. e n.; ☰ <sup>0</sup> e ☐ m.		
a.; St.	1 Cu.	0 —	B. t.; alg. nu. m. e td.; lim. n.; v. fr. 15, 17-18, 21-24.		
u.	0 Cu.	1 Cu.	B. t.; alg. nu. m. e lim. td.; ☐ <sup>0</sup> ; v. fr. 13-23.		
a.	1 Cu.	2 Fr.-Cu.	B. t.; alg. nu. m. e td.; nub. n.; ☐ <sup>0</sup> ; v. fr. 14-24.		
u.	2 Ci.-St.	10 Nb.	B. t.; alg. nu. m., nub. td. e enc. n.; ☐ <sup>0</sup> ; ☐ n.; v. fr. 13-18, 20.		
a.-Nb.; cl.	2 Cu.	9 Ci.-St.; Cu.	B. t.; enc. m.; nub. td. e m. nub. n.; ☰ <sup>1</sup> m.; ☐ a W n.; v. fr. II-23.		
a.; Ci.-St.	10 Cu.-Nb.	10 Nb.	M. t.; m. nub. m.; enc. td. e n.; ☐ m.; ☰ <sup>1</sup> por vezes; v. fr. 12, 15-16, 18-20, 21; ☰ <sup>0</sup> III, II, I.		
u.-Nb.; Ci.-St.; cl.	10 Nb.	10 Nb.	T. irr.; m. hu.; enc.; ☰ <sup>1</sup> por vezes; v. fr. 1, 3-12, 16-20, 22.		
u.-Nb.	2 Cu.	4 Cu.	B. t.; enc. m.; nub. td. e n.; ☰ <sup>1</sup> m.; v. fr. 14-15, 17-18.		
b.	1 Cu.	1 Cu.	B. t.; enc. m.; alg. nu. td. e n.; ☰ <sup>1</sup> m.; v. fr. 19-21.		
-Cu.; Cu.	5 Ci.-St.	2 Cu.	B. t.; m. nub. m.; nub. td. e n.; ☐ <sup>0</sup> ; v. fr. 18-21.		
b.	3 Cu.; Ci.	7 Cu.-Nb.	T. irr.; enc. m.; nub. td. e m. nub. n.; ☰ <sup>2</sup> m.; ☰ <sup>0</sup> td.; v. fr. 17-22.		
a.-Nb.	10 Cu.-Nb.	1 Cu.	B. t.; enc. m. e td.; alg. nu. n.; ☰ <sup>0</sup> madr.; v. fr. 16-18.		
a.	1 Cu.	1 Cu.	B. t.; nub. m.; alg. nu. td. e n.; ☐ <sup>0</sup> ; v. fr. 18-20.		
a.; Ci.	10 Cu.-Nb.	10 Nb.	B. t.; m. nub. m.; enc. td. e n.; ☐ <sup>0</sup> ; ☰ <sup>0</sup> e ☰ <sup>0</sup> td.; v. fr. II-18, 20-23.		
a.-Nb.	10 Cu.-Nb.	10 Cu.-Nb.	B. t.; enc.; v. fr. 1, 4-7, 10-14, 16-18.		
a.-Cu., Cu.	2 Cu.; Ci.	2 Cu.	B. t.; m. nub. m.; p. nub. td. e n.; ☐ <sup>0</sup> ; ☐ a S. n.; v. fr. 15-20.		
a.-Nb., Cu.	10 Cu.-Nb.	4 Cu.-Nb.	B. t.; enc. m. e td.; nub. n.; ☰ <sup>0</sup> e ☰ <sup>2</sup> td.		
a.-Nb.; Ci.	10 Cu.-Nb.; cl.	10 Cu.-Nb.; cl.	T. irr.; nub. m., enc. td. e n.; ☰ <sup>0</sup> e ☰ <sup>1</sup> n.; v. fr. 19-20.		
a.-Nb.; Ci.-St.	9 Cu.-Nb.; Cu.	9 Cu.-Nb.	T. irr.; m. nub.; ☰ <sup>0</sup> por vezes td.; v. fr. 6, 10-11, 13-22.		
a.-Nb.	4 Cu.	9 Cu.; Cu.-Nb.	T. irr.; m. nub. m. e n.; nub. td.; ☰ <sup>0</sup> n.; v. fr. 10-22.		
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
4,8		6,3			
4,6		5,6			
7,0		6,9			
5,4		6,2			

Total da 1.<sup>a</sup> década .....  
 Total da 2.<sup>a</sup> década .....  
 Total da 3.<sup>a</sup> década .....  
 Total do mês .....

	Evaporação	Chuva
Total da 1. <sup>a</sup> década .....	37,0	55,2
Total da 2. <sup>a</sup> década .....	27,2	94,9
Total da 3. <sup>a</sup> década .....	19,8	39,3
Total do mês .....	84,0	189,4

**A**

## Pressão atmosférica em milímetros

1914 — Março	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	768,3	768,3	768,6	769,4	769,8	769,1	767,8	766,4	766,6	766,8	767,2	767,2	767,92	769,8	766,4	3,4	
2	66,7	66,3	65,8	66,3	66,3	65,6	64,7	63,8	63,7	63,9	64,3	64,2	65,08	66,7	63,7	3,0	
3	63,7	62,9	62,5	62,7	62,4	61,5	60,3	59,0	58,8	58,9	59,5	59,7	60,89	63,7	58,6	5,1	
4	59,8	59,7	59,8	60,8	60,9	60,8	60,3	60,0	60,0	61,3	63,0	62,9	60,83	63,0	59,6	3,4	
5	62,9	62,5	62,8	63,3	63,6	63,6	62,7	61,1	61,1	61,6	63,0	63,1	62,62	63,7	61,0	2,7	
6	62,4	61,8	61,0	61,4	61,6	61,5	60,7	60,2	60,4	61,4	62,0	62,1	61,36	62,4	60,2	2,2	
7	61,5	61,1	61,4	62,0	62,5	62,0	60,8	60,0	60,4	61,0	61,7	61,7	61,32	62,5	60,0	2,5	
8	61,4	60,9	61,0	61,2	61,7	61,2	60,8	59,7	60,2	61,1	61,8	61,9	61,06	61,9	59,7	2,2	
9	61,4	61,3	61,3	62,1	62,7	62,3	61,3	61,2	61,4	62,1	62,9	62,9	61,92	62,9	61,1	1,8	
10	62,2	62,0	61,9	62,1	62,6	62,1	61,3	60,5	60,4	61,3	61,9	61,8	61,66	62,6	60,3	2,3	
11	61,8	61,2	60,8	61,2	61,7	60,9	59,6	58,3	58,4	58,5	59,4	59,8	60,10	61,8	58,2	3,6	
12	59,8	59,4	59,1	59,5	59,9	59,2	58,1	57,2	57,5	58,2	59,4	60,1	58,98	60,4	57,2	3,2	
13	60,5	60,6	60,9	61,8	62,3	61,8	60,4	59,4	59,4	59,6	61,4	61,7	60,86	62,3	59,2	3,1	
14	61,9	62,1	62,3	63,3	63,8	63,6	63,1	62,5	62,8	63,5	64,8	65,4	63,34	65,4	61,9	3,5	
15	65,5	65,4	65,6	66,5	67,1	67,1	66,8	66,2	66,6	67,6	68,4	68,7	66,86	68,7	65,4	3,3	
16	68,7	68,7	68,8	69,3	69,8	69,7	68,3	67,4	67,4	67,7	68,2	68,2	68,50	69,8	67,2	2,6	
17	67,9	67,4	67,4	67,7	67,8	67,7	66,5	65,4	65,2	65,3	65,8	65,9	66,62	67,9	65,1	2,8	
18	66,0	65,7	65,9	66,5	67,0	66,7	65,2	64,4	64,3	64,7	65,4	65,7	65,59	67,0	64,3	2,7	
19	65,7	65,3	65,7	66,1	66,8	66,2	65,0	63,9	63,6	63,6	63,8	63,7	64,90	66,8	63,6	3,2	
20	63,6	63,1	62,9	63,3	63,6	63,1	62,5	62,0	62,7	63,6	64,8	64,9	63,34	64,9	62,0	2,9	
21	64,6	63,9	63,8	64,1	64,5	63,9	62,2	60,9	61,1	61,3	62,3	61,8	62,79	64,6	60,9	3,7	
22	60,7	60,1	60,3	61,2	61,1	59,7	58,6	57,9	58,0	58,7	59,3	59,1	59,33	61,5	57,7	3,8	
23	59,0	58,6	59,1	60,3	61,2	61,0	60,0	59,5	59,7	60,9	62,2	62,2	60,38	62,2	58,6	3,6	
24	62,1	61,9	61,9	61,8	62,3	61,7	60,3	59,2	59,1	60,3	61,4	62,0	61,13	62,1	59,0	3,1	
25	61,6	60,6	60,5	61,0	61,7	61,3	60,0	59,0	58,9	59,7	60,4	60,6	60,41	61,7	58,8	2,9	
26	60,6	60,2	60,6	61,7	61,9	61,3	59,2	58,5	58,8	60,0	63,3	62,3	60,73	63,3	58,5	4,8	
27	62,6	62,5	62,1	63,1	64,0	64,2	63,4	62,4	61,9	61,9	62,8	62,7	62,80	64,3	61,6	2,7	
28	62,8	62,1	61,7	62,0	62,0	61,2	60,0	58,6	58,2	58,7	59,4	59,6	60,45	62,8	58,2	4,6	
29	59,7	59,2	59,4	59,8	60,1	59,9	58,7	58,0	58,2	59,1	60,3	61,1	59,50	61,1	58,0	3,1	
30	61,7	62,1	62,9	63,9	64,7	64,6	63,4	62,7	63,0	64,1	65,5	65,9	63,79	65,9	61,7	4,2	
31	66,0	66,1	66,3	66,3	67,7	67,7	66,9	66,3	66,0	66,2	67,0	67,0	66,67	68,3	66,0	2,3	
Médias	1. <sup>a</sup> década...	763,03	762,68	762,61	763,13	763,41	762,97	762,07	761,19	761,30	761,94	762,73	762,75	762,47	763,92	761,06	2,86
	2. <sup>a</sup> década...	64,14	63,98	63,94	64,52	64,98	64,60	63,55	62,67	62,78	63,23	64,14	64,41	63,91	65,50	62,41	3,09
	3. <sup>a</sup> década...	61,94	61,57	61,69	62,29	62,84	62,41	61,15	60,27	60,26	60,99	62,17	62,21	61,63	63,44	59,91	3,53
	Mês.....	63,00	62,68	62,71	63,28	63,71	63,30	62,22	61,34	61,41	62,02	62,99	63,09	62,64	64,26	61,09	3,17

Extremas do mês . . . . .     
 Máxima absoluta..... 769,8 em 1 e 16  
Minima absoluta ..... 757,2 em 12  
Variação máxima..... 12,6

**B**

## Temperatura em graus centesimais

1914 Março	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	22,1	20,8	19,3	20,6	25,1	27,0	27,7	27,4	26,0	25,0	24,4	23,1	24,08	28,3	18,9	9,4	
2	21,9	21,2	21,2	21,5	24,6	27,4	28,6	28,6	26,8	25,2	24,8	24,0	24,60	29,5	20,6	8,9	
3	22,5	21,9	21,7	22,6	27,0	30,0	29,7	29,2	27,9	25,6	25,2	24,5	25,47	30,9	21,1	9,8	
4	22,4	21,5	21,3	22,8	27,0	28,1	29,5	28,7	27,9	26,8	26,0	25,5	25,67	30,1	21,1	9,0	
5	24,6	24,0	23,3	23,9	25,5	26,1	28,4	27,8	26,3	24,9	23,8	22,9	25,06	28,5	22,7	5,8	
6	22,6	22,1	21,8	22,3	25,8	25,4	26,4	27,4	25,7	24,2	23,2	22,3	24,05	27,5	21,4	6,1	
7	22,1	21,6	21,3	21,3	22,6	25,5	26,5	25,7	25,6	24,3	23,0	21,4	23,34	27,2	20,9	6,3	
8	20,7	20,8	20,2	20,9	25,0	27,1	26,2	27,2	25,8	24,4	23,5	22,4	23,70	28,3	19,9	8,4	
9	22,1	20,5	20,6	21,2	23,4	25,7	28,4	26,2	24,6	22,4	22,2	21,3	23,22	28,8	20,2	8,6	
10	21,1	20,4	19,9	20,6	23,6	25,5	27,5	26,2	25,4	24,4	22,7	21,4	23,27	28,5	19,5	9,0	
11	20,8	20,7	21,1	21,4	24,5	26,2	27,8	28,4	25,8	24,4	24,0	22,3	23,99	29,0	19,8	9,2	
12	21,0	20,8	20,6	21,6	26,6	28,3	29,6	28,6	27,0	25,2	24,9	23,4	24,86	30,2	20,4	9,8	
13	23,0	22,0	21,4	23,1	26,7	28,7	30,4	29,4	26,8	24,8	24,0	23,2	25,27	31,1	21,3	9,8	
14	22,8	22,8	22,3	22,9	26,0	25,0	25,0	26,5	25,1	24,6	23,6	22,2	24,03	27,4	21,2	6,2	
15	22,0	21,2	20,1	20,4	22,4	24,0	24,3	23,9	23,1	21,2	21,8	21,0	22,10	25,3	19,6	5,7	
16	20,8	20,4	20,0	20,3	23,7	22,1	24,7	25,2	24,2	23,4	23,4	21,7	22,50	25,6	19,6	6,0	
17	20,6	19,4	19,0	19,8	24,7	25,8	26,8	24,9	24,4	23,2	23,2	22,7	22,83	27,5	18,4	9,1	
18	19,8	19,1	19,6	20,1	23,5	25,6	26,6	25,7	25,2	23,4	23,7	23,6	23,09	27,5	18,7	8,8	
19	23,6	21,7	21,9	21,8	22,7	26,7	28,0	27,5	25,6	23,8	23,2	22,8	24,02	28,4	21,2	7,2	
20	20,4	19,1	18,3	20,2	25,2	28,9	28,8	28,8	26,7	25,0	24,7	23,9	24,13	29,9	17,8	12,1	
21	22,8	22,5	22,3	22,3	25,2	27,2	27,9	27,3	25,9	25,0	25,0	24,3	24,82	28,6	21,6	7,0	
22	23,8	22,9	21,8	22,0	26,2	31,2	34,4	29,3	29,9	28,9	26,7	25,6	26,94	36,9	21,2	15,7	
23	24,0	23,1	22,4	23,0	27,6	29,3	31,0	30,0	27,0	26,0	25,2	24,8	26,09	31,5	21,7	9,8	
24	24,0	24,1	24,3	24,0	28,7	33,5	32,4	30,2	28,4	26,5	26,0	25,7	27,25	34,0	23,4	10,6	
25	24,7	23,6	23,3	23,5	28,6	33,4	32,3	30,5	28,1	26,4	25,7	24,7	27,05	35,2	22,5	12,7	
26	24,0	23,9	23,0	23,0	27,9	33,7	36,0	30,7	27,2	26,2	22,1	24,0	26,86	36,9	22,4	14,5	
27	23,0	22,1	22,5	22,5	24,7	24,9	25,4	27,0	25,6	25,1	24,1	24,0	24,20	27,2	21,4	5,8	
28	22,8	22,3	21,9	21,9	24,7	26,2	28,1	28,8	26,8	25,4	25,1	24,5	24,96	29,6	20,6	9,0	
29	23,6	23,3	22,5	23,7	27,4	32,3	34,3	30,3	28,7	26,1	25,7	25,3	26,99	34,6	20,6	14,0	
30	24,2	24,4	23,7	23,0	27,6	29,1	30,7	29,7	27,3	25,9	25,7	25,1	26,45	31,2	21,4	9,8	
31	24,6	22,8	21,9	22,0	23,6	26,1	27,2	27,0	26,0	24,9	24,6	23,2	24,53	29,2	20,2	9,0	
Médias	1. <sup>a</sup> década...	22,21	21,48	21,06	21,77	24,96	26,78	27,89	27,44	26,20	24,72	23,88	22,88	24,25	28,76	20,63	8,13
	2. <sup>a</sup> década...	21,48	20,72	20,43	21,16	24,60	26,13	27,20	26,89	25,39	23,90	23,65	22,68	23,68	28,19	19,80	8,39
	3. <sup>a</sup> década...	23,77	23,18	22,69	22,81	26,56	29,72	30,88	29,16	27,35	26,04	25,08	24,65	26,01	32,26	21,55	10,71
	Mês.....	22,53	21,84	21,44	21,94	25,41	27,61	28,73	27,87	26,35	24,92	24,20	23,45	24,69	29,82	20,69	9,13

Extremas do mês..... { Máxima absoluta..... 36,9 em 22 e 26  
 Minima absoluta ..... 17,8 em 20  
 Variação máxima ..... 19,1

6

## Tensão do vapor atmosférico em milímetros

1914 Março	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	15,9	15,2	14,6	15,0	17,0	17,5	17,3	15,6	15,3	15,3	16,4	17,2	16,12	18,0	14,6	3,4
2	16,4	16,0	16,0	16,1	17,9	18,7	18,8	17,2	17,6	16,3	17,4	17,4	17,24	19,1	15,9	3,2
3	16,9	16,4	16,5	16,8	19,2	21,3	20,6	20,0	19,6	19,1	19,7	19,7	18,70	21,3	16,3	5,0
4	18,3	17,8	17,4	18,5	20,7	22,0	22,4	21,9	21,4	19,9	19,2	18,4	19,80	22,4	17,4	5,0
5	18,4	18,1	17,6	17,5	18,4	19,5	17,4	18,1	17,9	17,9	18,4	17,7	18,09	19,5	17,4	2,1
6	17,5	16,7	16,6	16,8	19,0	20,0	19,4	19,3	17,9	17,1	16,3	16,0	17,70	20,0	16,0	4,0
7	16,6	17,1	17,4	17,8	18,6	20,1	19,5	19,6	17,8	17,0	16,6	16,7	17,90	20,6	16,3	4,3
8	16,0	15,9	15,4	15,0	16,2	16,5	17,8	17,6	16,7	15,6	15,9	16,3	16,20	17,8	15,0	2,8
9	16,1	16,0	15,9	15,6	17,2	16,5	17,4	17,2	16,4	18,3	18,8	17,6	16,90	18,8	15,6	3,2
10	17,0	15,7	14,7	14,4	15,9	15,6	17,9	18,2	17,4	17,3	17,6	16,4	16,39	18,2	14,4	3,8
11	16,1	16,0	16,7	16,2	17,4	17,8	18,1	18,1	16,4	15,7	16,0	15,6	16,61	18,2	15,0	3,2
12	14,9	15,1	14,9	15,4	17,4	18,2	18,7	18,8	18,6	18,2	17,9	17,9	17,21	19,2	14,9	4,3
13	17,3	16,8	16,2	16,3	16,9	17,6	18,2	17,7	15,5	16,7	17,4	18,4	17,06	18,6	15,5	3,1
14	17,7	17,7	17,5	17,5	19,2	19,5	19,7	19,9	18,7	17,9	16,9	15,0	18,00	19,9	14,7	5,2
15	14,7	14,6	13,9	13,1	13,9	13,8	14,9	15,5	16,0	16,3	16,0	15,1	14,80	16,6	13,1	3,5
16	15,2	15,3	14,6	13,9	16,5	16,1	16,4	15,1	13,7	13,2	13,0	13,7	14,68	16,5	13,0	3,5
17	13,0	12,3	11,3	11,2	12,5	12,9	13,7	13,2	12,4	13,1	13,4	13,6	12,77	14,0	11,2	3,8
18	12,9	12,4	12,7	12,7	14,6	14,6	15,9	16,7	15,6	15,3	16,0	15,7	14,76	17,2	12,4	4,8
19	15,9	16,3	16,6	17,3	18,0	17,3	16,7	16,4	15,8	15,2	16,5	15,7	16,48	18,2	15,2	3,0
20	15,2	13,4	13,3	13,4	15,2	18,6	18,8	17,8	18,6	18,4	18,2	17,9	16,63	18,8	13,1	5,7
21	18,3	17,6	17,5	16,8	18,6	19,2	18,8	18,6	18,7	19,3	20,6	20,7	18,76	20,7	16,8	3,9
22	19,8	18,9	17,3	17,0	19,1	19,5	19,8	21,5	19,9	18,4	15,7	15,3	18,62	23,2	15,3	7,9
23	15,8	15,8	16,3	16,1	17,1	19,5	21,1	21,1	21,5	21,1	21,4	20,7	19,00	21,5	15,5	6,0
24	20,4	20,2	20,5	18,6	19,9	21,6	23,2	22,8	22,1	21,6	22,1	22,1	21,33	23,8	18,6	5,2
25	19,9	17,6	16,9	16,8	18,4	20,0	22,8	22,0	21,6	21,3	21,9	18,7	19,91	22,8	16,7	6,1
26	17,2	17,1	17,1	16,9	18,0	20,4	19,0	22,9	21,6	21,2	18,7	19,9	19,27	22,9	16,8	6,1
27	18,9	17,8	17,9	18,3	19,6	19,5	19,4	18,2	18,9	18,8	19,5	18,8	18,73	19,6	17,4	2,2
28	18,3	17,5	17,4	17,1	19,5	20,6	21,4	21,4	22,2	22,3	21,7	20,3	20,03	22,3	17,1	5,2
29	19,8	18,3	17,4	16,7	18,4	19,8	22,6	23,8	23,1	22,9	22,3	22,6	20,52	23,8	16,7	7,1
30	20,7	21,2	18,6	17,4	20,9	22,2	22,9	21,5	22,1	21,4	20,2	20,9	21,01	23,0	17,4	5,6
31	20,7	17,9	16,6	18,7	19,4	20,9	22,4	21,3	20,2	18,0	17,9	18,5	19,27	22,8	16,6	6,2
<b>Médias</b>	16,91	16,45	16,21	16,35	18,01	18,77	18,85	18,47	17,80	17,38	17,63	17,34	17,50	19,57	15,89	3,68
1. <sup>a</sup> década...	15,29	14,99	14,77	14,70	16,16	16,64	17,11	16,92	16,13	16,00	16,13	15,86	15,90	17,72	13,81	3,91
2. <sup>a</sup> década...	19,07	18,17	17,59	17,31	18,93	20,29	21,22	21,37	21,08	20,57	20,18	19,86	19,68	22,40	16,81	5,59
Mês.....	17,15	16,60	16,24	16,16	17,76	18,62	19,13	19,00	18,42	18,07	18,05	17,76	17,76	19,98	15,54	4,44

Extremas do mês .....	Máxima absoluta.....	23,8 em 24 e 29
	Mínima absoluta .....	11,2 em 17
	Variacão máxima .....	12,6

D

## Humidade relativa -- Estado de saturação = 100

1914 Março	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	81	83	88	83	72	66	63	57	61	65	72	82	73,1	88	57	31	
2	84	86	86	85	78	69	65	59	68	69	75	79	75,7	88	59	29	
3	83	83	86	83	72	67	66	66	70	79	83	84	76,8	90	64	26	
4	91	94	93	90	78	78	73	75	77	76	77	76	81,1	94	79	24	
5	80	82	83	84	76	78	60	66	71	77	84	86	77,4	90	60	30	
6	86	83	86	84	77	83	76	71	73	76	78	80	79,7	86	71	15	
7	84	89	93	94	92	83	76	80	73	76	79	88	84,2	95	73	22	
8	88	87	88	82	69	62	71	65	67	65	74	81	75,9	88	61	27	
9	82	89	88	84	81	67	60	68	67	91	95	94	80,7	96	60	36	
10	92	88	85	80	74	64	66	72	72	76	87	87	77,9	92	64	28	
11	88	88	90	86	76	71	66	63	67	69	72	78	75,7	90	63	27	
12	81	83	83	80	67	64	61	65	70	77	77	84	74,3	84	59	25	
13	83	86	86	78	66	61	56	58	59	72	79	88	72,5	88	55	33	
14	87	87	88	85	77	83	84	77	79	78	78	76	81,3	88	74	14	
15	75	78	80	74	69	62	66	71	76	87	82	82	75,3	87	62	25	
16	83	86	84	79	76	82	71	64	61	62	61	71	72,6	86	61	25	
17	72	74	69	65	55	53	53	57	55	62	64	66	62,5	76	50	26	
18	75	75	75	73	68	60	62	68	66	72	74	73	70,4	79	60	19	
19	74	85	85	89	88	67	60	61	65	70	78	76	75,1	90	58	32	
20	85	82	85	76	64	63	64	63	72	78	79	82	74,8	89	60	29	
21	89	87	88	84	78	71	67	69	76	82	87	91	80,9	91	66	25	
22	90	91	89	87	76	57	49	71	63	62	61	63	71,7	92	49	43	
23	72	76	81	77	63	64	63	66	81	85	90	89	75,7	91	63	28	
24	91	90	91	84	68	56	64	71	77	84	89	90	80,1	91	56	35	
25	86	81	80	78	63	52	64	67	77	83	90	81	75,7	92	52	40	
26	78	78	82	81	65	52	43	70	80	84	95	90	74,8	95	43	52	
27	91	90	89	91	85	83	80	69	78	80	88	85	83,4	91	69	22	
28	89	88	89	87	84	82	76	73	85	93	92	89	85,3	93	73	20	
29	91	87	86	77	68	58	56	74	79	91	91	94	76,8	94	54	40	
30	92	93	85	84	77	74	70	69	82	86	82	88	82,1	94	69	25	
31	90	88	85	96	90	83	83	80	80	77	78	88	84,3	96	77	19	
Médias	1. <sup>a</sup> década...	85,1	86,4	87,6	84,9	76,9	71,7	67,6	67,9	69,9	75,0	80,4	83,7	78,2	90,7	63,9	26,8
	2. <sup>a</sup> década...	80,3	82,4	82,5	78,5	70,6	66,6	64,3	64,7	67,0	72,7	74,4	77,6	73,4	85,7	60,2	25,5
	3. <sup>a</sup> década...	87,2	86,3	85,9	84,2	74,3	66,5	65,0	70,8	78,0	82,4	85,7	86,2	79,3	92,7	61,0	31,7
	Mês.....	84,3	85,1	85,4	82,6	73,9	68,2	65,6	67,9	71,8	76,9	80,4	82,6	77,0	89,8	61,7	28,1

Máxima absoluta..... 96 em 9 e 31  
 Extremas do mês..... } Minima absoluta ..... 43 em 26  
                           } Variação máxima ..... 53

E

## Quadro do vento: Direcção — rumos

1914 — Março	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>							
1	SSE	16	S	14	S	13	SSW	18	S	17	ESE	21	ESE	23
2	SSW	14	SSW	17	SSW	15	S	16	SSW	10	ESE	16	E	15
3	WSW	11	WSW	8	WSW	8	WSW	10	WSW	10	WNW	9	ENE	23
4	NW	8	NW	11	WNW	10	NNW	10	NNW	12	ESE	12	E	17
5	S	30	S	33	S	29	SSW	28	SSE	27	SSE	36	SSE	34
6	SSW	19	S	21	S	19	S	22	SSE	18	SSE	19	SSE	18
7	SSW	29	SSW	31	S	28	S	28	S	22	S	26	SSE	31
8	SSW	24	SSW	26	SSW	25	SSW	27	S	24	SSE	27	ESE	31
9	S	38	S	35	S	38	S	44	S	30	SSE	36	SSE	34
10	S	28	S	25	SSW	27	S	27	S	25	S	35	SSE	20
11	SSW	12	SSW	16	SSW	14	SSW	16	S	12	ESE	7	ESE	16
12	SSW	12	SSW	12	SSW	11	SSW	11	WSW	7	ESE	10	ESE	19
13	SSW	10	SSW	10	SSW	12	SSE	12	S	13	E	8	ENE	15
14	SSW	8	SSW	10	SSW	11	SSW	13	SSW	7	ESE	13	ESE	18
15	S	29	SSW	30	SSW	25	S	28	S	30	S	33	S	33
16	S	28	S	25	SSW	26	S	25	S	20	SSE	27	ESE	11
17	SSE	11	SSW	12	SSW	14	SSW	14	SSW	9	ESE	13	ESE	11
18	WSW	9	WSW	10	WSW	7	WSW	8	WSW	30	WSW	8	ESE	6
19	ENE	11	NNE	10	WNW	7	WSW	1	WSW	4	ESE	7	ENE	20
20	WNW	14	WNW	16	WNW	19	NNW	18	NNW	20	NNW	9	ENE	24
21	SSE	8	S	23	S	16	SSW	19	SSW	13	S	10	ESE	14
22	NNW	10	WNW	8	WNW	12	NW	14	NW	7	NNW	31	WNW	17
23	WNW	17	WNW	21	WNW	23	WSW	18	WSW	7	ESE	8	ENE	13
24	S	4	S	7	C	0	NNW	12	NNW	13	NNW	15	NE	33
25	NNW	8	NNW	15	NNW	22	NNW	20	NW	20	NNW	21	NE	36
26	WNW	18	NNW	16	NNE	18	NNE	22	NNW	22	NNW	13	NNW	20
27	S	17	SSW	16	S	19	S	20	S	18	SSE	15	ESE	20
28	SSW	11	SSW	15	SSW	14	SSW	5	SSW	4	ESE	10	ENE	23
29	NNW	9	NNW	14	NNW	19	NNW	17	NNW	26	NNW	28	NNW	23
30	SSE	5	SSE	14	NNE	11	NW	17	WNW	5	ESE	8	ENE	18
31	SSE	12	SSE	18	SSW	30	SSE	10	SSE	25	ESE	14	ESE	16

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	M.
Primeira década.....	0	6	0	12	10	41	0	61	56	32	0	9	0	5	4	4	0	0
	0	134	0	234	181	1184	0	1767	1526	717	0	81	0	45	36	43	0	0
Segunda década....	0	7	2	40	6	56	0	21	28	48	0	17	0	8	0	7	0	0
	0	107	48	738	74	973	0	419	744	664	0	110	0	91	0	120	0	0
Terceira década.....	0	41	12	34	7	27	0	21	23	18	0	4	0	25	5	46	1	0
	0	876	425	639	127	381	0	311	307	264	0	40	0	402	87	858	0	0
Mês.....	0	54	14	86	23	124	0	103	107	98	0	30	0	38	9	57	1	0
	0	1117	473	1611	382	2538	0	2497	2577	1645	0	231	0	538	123	1021	0	0

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmosférica.....	-	761,60	-	762,82	765,88	763,61	-	762,32	763,09	762,06	-	763,24	-	759,86	-	760,90	-
Temperatura.....	-	25,93	-	24,93	24,56	24,19	-	24,22	23,62	24,28	-	24,28	-	26,52	-	26,26	-
Tensão do vapor atmosférico.	-	19,26	-	17,66	18,26	16,53	-	18,07	17,10	16,89	-	16,73	-	18,81	-	19,08	-
Humidade relativa.....	-	77,6	-	75,3	80,0	75,3	-	80,7	79,1	75,5	-	73,6	-	73,7	-	76,0	-
Quantidade de nuvens.....	-	2,5	-	4,7	4,8	6,4	-	8,4	9,2	4,6	-	5,6	-	6,6	-	2,8	-
Velocidade do vento.....	-	18,7	-	14,9	16,4	18,9	-	25,6	25,0	17,5	-	14,2	-	17,8	-	19,3	-
Chuva total correspondente.	-	2,9	0,0	0,6	0,0	26,1	0,0	34,2	8,5	7,4	0,0	1,3	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0

localidade em quilómetros por hora

15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Pressão máxima sobre 1 m <sup>2</sup> Em quilogr.	1914 — Março
SE 36	ESE 30	ESE 30	ESE 23	SSE 15	20,6	ESE 31	5,6	1
E 16	E 21	ENE 20	ENE 17	ENE 8	15,5	E 22	3,1	2
NE 25	ENE 28	NNE 26	NNE 23	NNE 17	16,1	ENE 28	5,3	3
E 23	ESE 38	SSE 42	SSE 36	SSE 34	21,5	SSE 42	12,0	4
SE 36	ESE 36	ESE 36	SSE 32	SSE 13	30,9	ESE 39	8,9	5
SE 20	ESE 31	SSE 28	SSE 21	SSW 25	22,3	ESE 32	9,9	6
SE 35	ESE 42	SSE 33	SSE 25	S 16	29,4	ESE 42	12,0	7
SE 41	SSE 46	SSE 35	SSE 39	S 37	31,8	SSE 46	13,2	8
SE 40	SSE 33	SSE 25	SSE 24	S 26	35,3	ESE 45	15,4	9
SE 21	ESE 26	S 26	SSE 14	S 14	24,5	S 38	8,0	10
SE 19	ESE 18	ESE 21	E 18	E 5	14,8	ESE 21	2,2	11
SE 23	ESE 25	ESE 18	ESE 20	ESE 10	14,7	ESE 26	3,4	12
NE 23	ENE 24	ENE 26	ENE 8	WSW 5	14,2	ENE 26	3,7	13
SE 16	ESE 30	ESE 31	SSE 31	S 25	17,8	ESE 33	7,1	14
S 31	S 45	SSE 35	SSE 30	S 29	31,4	S 45	13,2	15
SE 13	ESE 25	ESE 25	ESE 22	SSE 14	21,8	S 28	5,0	16
SE 15	ESE 21	ENE 20	ENE 22	ESE 12	14,4	ENE 22	2,6	17
NE 15	ENE 21	ENE 20	ENE 23	ENE 17	12,3	ENE 23	2,4	18
NE 22	NE 25	NNE 19	NNE 21	NNE 15	12,5	NNE 25	3,4	19
NE 19	ENE 17	ENE 13	ESE 12	SSE 10	16,3	NNW 27	4,0	20
SE 16	ENE 17	ENE 10	ENE 9	NNE 7	13,7	S 23	4,0	21
NE 22	NNE 20	WNW 15	WNW 18	WNW 21	17,0	NNW 31	8,0	22
NE 21	ENE 18	ENE 10	S 7	S 5	13,8	WNW 23	3,1	23
SE 37	NNE 34	NNE 28	NNE 24	NNE 8	18,5	NE 39	8,5	24
SE 40	NE 33	NNE 26	NNE 21	WNW 15	24,0	NE 41	9,9	25
SE 32	NE 34	ENE 23	SSE 41	ENE 28	22,7	SSE 41	16,0	26
SE 18	ESE 15	ESE 17	SSE 11	SSE 11	16,1	S 22	3,7	27
NE 28	ENE 32	NNE 27	NNE 25	NNW 17	17,1	ENE 32	6,7	28
NE 32	NNE 27	NNE 31	NNE 21	NNE 12	22,1	NNE 32	6,4	29
NE 20	ENE 24	ENE 20	ENE 19	E 11	14,2	ENE 24	3,1	30
E 17	FNE 16	E 23	E 14	SSE 8	17,3	SSE 32	15,4	31

Médias das velocidades

	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Médias da pressão máxima
1 década .....	21,7	22,1	21,2	23,0	19,5	27,7	24,6	28,3	33,1	30,1	25,4	20,5	24,79	36,5	9,34
2 década .....	14,4	15,1	14,6	14,6	12,5	13,5	17,3	19,6	25,1	22,8	20,7	14,2	17,02	27,6	4,70
3 década .....	10,8	15,2	16,7	15,8	15,5	15,7	21,2	25,7	24,6	20,9	19,1	13,0	17,86	30,9	7,71
.....	15,5	17,4	17,5	17,7	15,8	17,6	21,0	24,6	27,5	24,5	21,6	15,8	19,83	31,6	7,26

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima										Números de dias de vento			
		46 quilómetros em .....	45 quilómetros em .....	41 quilómetros em .....	46 quilómetros em .....	Muito fraco .....	Fraco .....	Moderado .....	Fresco .....	Forte .....	Muito forte - tempestuoso .....				
1 década .....	5.948	.....	8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	0			
2 década .....	4.088	.....	15	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	0			
3 década .....	4.717	.....	25 e 26	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	26			
.....	14.753	.....	8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5			
mais ventoso .....	9	Dia menos ventoso .....	18	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	0			

F

Quadro

1914 Março	Temperatura Em graus centesimais									Irradiação solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado	Actinometria Graus actinométricos				Evaporação Em milímetros	Chuva Em milímetros	
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		Total	Máxima num minuto	9 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	Média			
	Máxima	Mínima	0 <sup>m</sup> 5	1 <sup>m</sup> 0	2 <sup>m</sup> 0	3 <sup>m</sup> 0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico			46,3	48,1	46,3	46,9	5,1	0,0	
1	43,0	15,7	28,2	29,4	29,3	28,2	68,8	-	-	-	46,3	48,1	46,3	46,9	5,1	0,0	
2	45,0	17,4	28,2	29,1	29,2	28,2	67,6	-	-	-	25,0	56,4	45,5	42,3	4,5	1,3	
3	44,2	17,6	28,7	29,1	29,2	28,3	64,8	20,4	-	-	47,3	54,6	45,2	49,0	3,0	0,0	
4	45,0	18,0	30,1	29,1	29,2	28,4	63,0	20,7	-	-	44,5	53,6	21,8	40,0	2,8	0,0	
5	43,1	19,2	29,6	29,4	28,9	28,3	71,6	22,1	-	-	16,1	42,6	44,7	34,5	4,1	0,5	
6	41,4	18,1	29,2	29,5	29,1	28,2	64,0	-	-	-	24,2	26,1	40,6	30,3	4,0	2,4	
7	40,8	18,4	28,6	29,3	29,0	28,2	64,1	-	-	-	16,1	28,1	18,5	20,9	3,1	7,9	
8	42,5	15,6	27,9	29,2	29,2	28,4	58,6	19,1	-	-	41,9	35,6	39,5	39,0	3,3	0,0	
9	44,5	17,1	27,7	28,7	29,0	28,2	67,0	-	-	-	11,4	42,9	30,4	38,2	5,0	4,0	
10	45,6	15,4	27,2	28,6	29,0	28,2	66,1	-	-	-	28,9	47,1	35,4	37,1	3,5	0,0	
11	47,7	16,6	27,2	28,4	29,0	28,2	71,0	19,6	-	-	33,3	54,6	45,5	44,5	3,3	0,0	
12	43,6	16,4	27,9	28,3	29,0	28,2	63,5	20,0	-	-	45,2	52,0	44,2	47,1	3,2	0,0	
13	45,3	16,4	28,5	28,6	28,9	28,2	66,0	20,8	-	-	47,3	52,3	42,6	47,4	5,0	0,0	
14	40,6	18,3	29,0	28,9	28,7	28,2	62,7	21,7	-	-	17,9	8,8	35,4	20,7	3,2	11,8	
15	39,9	15,8	28,2	28,9	28,7	28,2	61,9	-	-	-	36,7	47,8	10,9	31,8	3,4	0,8	
16	38,8	15,6	26,9	28,6	28,8	28,2	60,7	-	-	-	28,6	21,3	37,7	29,2	3,7	0,0	
17	43,1	13,3	26,4	28,1	28,7	28,2	69,2	17,6	-	-	42,1	41,6	20,8	34,8	1,4	0,0	
18	37,0	14,0	26,6	27,8	28,7	28,2	55,6	17,8	-	-	28,1	38,7	19,2	28,7	3,8	0,0	
19	41,4	17,0	26,6	27,7	28,6	28,1	65,0	-	-	-	5,7	28,6	44,5	26,3	2,7	1,9	
20	42,2	13,7	26,6	27,7	28,5	28,2	62,5	17,3	-	-	44,2	51,0	39,0	44,7	2,8	0,0	
21	45,9	17,6	27,3	27,7	28,4	28,1	67,0	-	-	-	35,9	50,7	25,0	37,2	2,8	2,1	
22	51,0	17,7	27,8	27,6	28,3	28,1	73,3	-	-	-	27,8	47,6	7,8	27,7	2,2	0,0	
23	46,2	17,4	27,9	27,9	28,2	28,0	62,8	-	-	-	43,9	47,1	44,2	45,1	3,4	0,0	
24	46,4	18,4	28,7	28,1	28,2	28,0	64,7	23,3	-	-	41,6	49,1	43,2	44,6	3,5	0,0	
25	45,7	17,8	28,7	28,5	28,4	27,9	66,1	22,1	-	-	41,9	50,2	41,6	44,6	2,8	0,0	
26	46,7	18,2	28,7	28,6	28,4	28,0	68,5	21,8	-	-	43,4	49,1	39,0	43,8	3,2	36,0	
27	40,1	17,5	28,4	28,7	28,3	27,9	62,5	-	-	-	12,2	6,2	30,7	16,4	3,8	0,7	
28	42,7	16,0	27,7	28,6	28,4	27,9	65,8	-	-	-	26,8	42,1	30,9	33,3	2,2	0,0	
29	44,6	16,2	27,8	28,6	28,4	27,9	68,9	20,5	-	-	44,6	51,2	17,4	37,7	2,4	0,0	
30	44,8	17,2	28,0	28,5	28,4	28,0	65,0	21,9	-	-	40,6	50,7	41,6	44,3	6,8	0,0	
31	45,1	16,4	28,3	28,5	28,4	28,0	68,0	-	-	-	13,8	49,4	19,0	27,4	1,7	11,8	
Médias	1. <sup>a</sup> década....	43,51	17,25	28,54	29,14	29,11	28,26	65,56	-	-	30,2	43,5	36,8	36,8	3,84	-	
	2. <sup>a</sup> década....	41,96	15,71	27,39	28,30	28,76	28,19	63,81	19,25	-	-	32,9	39,7	34,0	35,6	3,25	-
	3. <sup>a</sup> década....	45,38	17,31	28,12	28,30	28,34	27,98	66,60	-	-	33,9	44,8	30,9	36,6	3,16	-	
Mês .....	43,67	16,77	28,02	28,57	28,72	28,14	65,36	-	-	-	32,4	42,7	33,8	36,3	3,41	-	
Extremas do mês ....									Irradiação	Evaporação				Chuva			
Máxima absoluta .....									73,3 em 22	6,8 em 30				36,0 em 26			
'Mínima absoluta .....									—	1,4 em 17				—			

plementar

9 <sup>a</sup> Configuração	Quantidade de nuvens			Estado geral do tempo, etc.
	Gratis 0 a 10	15 <sup>b</sup> Configuração	21 <sup>b</sup> Configuração	
i.; Ci.	4 Cu.; Ci.	1 Cu.		B. t.; nub. m. e td., alg. nu. n., v. fr. 12, 15-20.
i.-Nb.; Ci.-St.	4 Cu.-Ci.; Cu.	1 Cu.		B. t.; nub. m. e td., alg. nu. n.; ☀ <sup>0</sup> m.
i.	1 Cu.; Ci.	0 —		B. t.; nub. m. alg. nu. td. e lim. n.; ☀ <sup>0</sup> ; v. fr. 15-19.
i.	9 Cu.-Nb.	10 Cu.-Nb.		B. t. m.; m. t. n; alg. nu. m., m. nub. td. e enc. n.; ☀ <sup>0</sup> v. fr. 16-17, 20-21; ☀ <sup>0</sup> 18-19.
i.-Nb.	0 Cu.	10 Cu.; Cu.-Nb.		B. t.; enc. m. e n., m. nub. td.; ☀ <sup>0</sup> ; v. fr. 1-21.
i.; Ci.-St.	10 Cu.-Nb.; St.-Cu.	9 A-Cu.; Ci.-St.		B. t.; m. nub. m. e n., enc. td.; ☀ <sup>0</sup> m.; v. fr. 14, 16-19, 23-24.
i.-Nb.	10 Cu.; Cu.-Nb., cl.	9 Cu.; Cu.-Nb.		T. irr. m., m. t. td.; enc. m. e td., m. nub. n.; ☀ <sup>0</sup> por vezes; ☀ <sup>t</sup> ; v. fr. 1-8, 10-13, 15, 19-21; ☀ <sup>0</sup> 16-18.
—St.; Cu.	4 Cu.	9 Cu.-Nb.; Ci.-St.		T. irr.; m. nub. m. e n., nub. td.; ☀ <sup>0</sup> ; v. fr. 2-3, 5, 7-8, 10-11, 16, 16-21; ☀ <sup>0</sup> 15, 17-18.
i.-Nb.	6 Cu.	10 Cu.; Cu.-Nb.; cl.		M. t.; enc. m. e n., nub. td.; ☀ <sup>0</sup> por vezes; v. fr. 1-3, 5-6, 8-9, 11, 13, 16-17, 19-20, 23-21; ☀ <sup>0</sup> 2, 4, 7, 10;
i.-Nb.	10 Cu.-Nb.	4 Cu.; Ci.-St.		B. t.; enc. m. e td., nub. n.; v. fr. 1-12, 16-19. [P, H-15, 18.]
i.; St.-Cu.	2 Cu.	0 Ci.		B. t.; m. nub. m., p. nub. td. e lim. n.; ☐.
u.	1 Cu.	2 Cu.		B. t.; alg. nu. m. e td., p. nub. n.; v. fr. 16-17.
u.	1 Cu.	2 A-Cu.; Ci.-Cu.		B. t.; nub. m., alg. nu. td. e p. nub. n.; ☀ <sup>0</sup> ; v. fr. 18-19.
u.-Nb.	9 Cu.-Nb.	10 Cu.-Nb.		T. irr.; enc. m. e n., m. nub. td.; ☀ <sup>t</sup> td.; v. fr. 17-23.
u.-Nb.	10 Cu.-Nb.	10 Cu.; Cu.-Nb.		T. irr.; enc.; ☀ <sup>0</sup> por vezes.; v. fr. 1-5, 7-16, 18-24; ☀ <sup>0</sup> 17.
u.-Nb.; cl.	10 Cu.-Nb.; cl.	10 Cu.-Nb.		B. t.; enc.; v. fr. 1, 3-5, 7, 11, 16-20.
-Cu., Cu.	8 Cu.; Cu.-Nb.	0 —		B. t.; m. nub. m. e td., lim. n.
i.-Cu.; Cu.-Nb.	10 St.-Cu.	10 Cu.-Nb.		B. t.; enc.
u.-Nb.	3 Cu.; Cu.-Nb.	0 —		B. t.; enc. m., nub. td. e lim. n.; ☀ <sup>0</sup> m.; v. fr. 17.
—	1 Cu.	10 Cu.-Nb.		B. t.; lim. m. e n., alg. nu. td.; ☀ <sup>0</sup> por vezes.
u.-Nb.; cl.	7 Cu.; Ci.-Cu.	10 Nb.		T. irr.; enc. m. e n., m. nub. td.; ☀ <sup>0</sup> por vezes; ☐ distante n.
u.; St.-Cu.; Ci.	9 Cu.; St.-Cu.	7 Cu.; St.-Cu.		B. t.; m. nub.; v. fr. 10-11.
i.; Ci.-St.	3 Ci.	10 Nb.		B. t.; nub. m. e td., enc. n.
i.-St.	3 Cu.-Nb.; Ci.	1 Cu.-Nb.		B. t.; alg. nu. m. e n., nub. td.; ☐ distante; v. fr. 13-19.
—	0 Cu.	1 Cu.-Nb.		B. t.; lim. m. e td., alg. nu. n.; ☐ a w n; v. fr. 8, 10, 13-14, 17-20; ☀ <sup>0</sup> 15-16.
u.	3 Cu.; Ci.	10 Nb.		B. t. m., m. t. n; alg. n. m., nub. td. e enc. n.; ☐ e ☀ <sup>t</sup> n.; v. fr. 15-18, 20, 22-23; ☀ <sup>0</sup> 21.
u.-Nb.	8 Cu.	9 Nb.		T. irr.; enc. m., m. nub. td. e n.; ☀ <sup>0</sup> m.
u.-Nb.	1 Cu.	0 —		B. t.; enc. m., alg. nu. td. e lim. n.; ☀ <sup>0</sup> mad.; v. fr. 14-21.
i.-St.	7 Cu.; Ci.	0 —		B. t.; alg. nu. m., m. nub. td., lim. n.; v. fr. 8-12, 14-20.
u.	3 Cu.; Cu.-Nb.	10 Cu.-Nb.		B. t.; nub. m. e td., enc. n.; ☀ <sup>0</sup> ; ☐ distante td.
Nb.; Cu.-Nb.	9 Cu.; Cu.-Nb.	1 Cu.		M. t. m., b. t. td.; enc. m., m. nub. td. e alg. nu.; ☐ e ☀ <sup>t</sup> madr.; v. fr. 5, 8-10.
	6,7	6,3		
	5,5	5,4		
	4,8	5,4		
	5,6	5,7		
			Evaporação	Chuva
	Total da 1. <sup>a</sup> década .....		38,4	16,1
	Total da 2. <sup>a</sup> década .....		32,5	14,5
	Total da 3. <sup>a</sup> década .....		34,8	50,6
	Total do mês .....		105,7	81,2

A

### Pressão atmosférica em milímetros

1914 Abril	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	766,5	766,0	765,7	765,8	766,0	765,6	764,2	763,4	763,5	763,8	764,2	764,4	764,90	766,5	763,4	3,1	
2	63,9	63,5	63,1	63,2	63,5	62,7	61,7	60,8	60,4	60,3	60,8	60,8	62,00	63,9	60,2	3,7	
3	60,7	60,7	60,7	61,5	61,9	61,1	59,4	58,0	58,1	59,0	60,1	60,7	60,17	61,9	58,0	3,9	
4	60,9	62,0	62,6	62,9	63,2	62,5	61,3	59,9	60,4	61,2	61,9	62,5	61,84	63,2	59,9	3,3	
5	62,4	62,8	61,9	62,8	63,1	62,6	61,2	60,2	60,3	60,8	61,2	61,2	61,66	63,1	60,1	3,0	
6	60,9	60,4	60,5	61,1	61,2	60,5	58,8	58,0	58,5	59,2	60,3	60,8	60,01	61,2	58,0	3,2	
7	60,8	60,7	60,8	61,6	62,0	61,6	60,5	59,4	59,7	60,5	61,5	62,2	60,97	62,2	59,4	2,8	
8	62,0	62,1	62,4	62,9	63,3	62,6	61,1	59,8	59,8	60,4	61,5	61,9	61,67	63,3	59,7	3,6	
9	62,0	61,9	62,2	62,9	63,0	62,3	60,7	59,6	59,9	60,5	61,5	61,9	61,54	63,0	59,6	3,4	
10	62,3	62,6	62,7	63,9	64,7	64,2	63,0	62,0	62,0	60,6	62,8	62,7	62,97	64,7	61,9	2,8	
11	62,5	62,0	61,5	61,8	61,8	61,1	59,5	58,1	58,1	59,0	59,5	59,5	60,29	62,5	58,1	4,4	
12	59,4	59,5	60,1	61,0	61,8	62,0	60,8	60,4	60,9	61,4	63,4	64,1	61,25	64,1	59,4	4,7	
13	63,8	63,7	63,4	63,8	64,8	64,6	63,3	62,5	63,1	64,4	65,6	66,3	64,20	66,3	62,5	3,8	
14	66,0	65,4	65,5	66,3	66,9	66,9	65,9	64,8	64,5	64,9	65,3	65,5	65,68	67,0	64,4	2,6	
15	65,3	64,9	64,8	65,0	65,8	65,5	64,2	63,5	63,5	63,9	64,4	64,5	64,60	65,8	63,5	2,3	
16	64,4	64,4	64,4	64,8	65,0	64,3	62,7	61,9	61,6	62,2	62,6	62,5	63,38	65,0	61,6	3,4	
17	62,7	62,6	62,7	63,2	63,5	63,0	62,1	61,9	62,9	64,3	65,4	65,4	63,36	65,5	61,8	3,7	
18	65,1	64,9	64,8	65,0	65,6	65,1	63,6	62,3	62,3	62,3	62,4	62,3	63,74	65,6	61,9	3,7	
19	62,0	61,5	61,6	61,4	61,5	60,6	59,1	58,1	58,5	59,6	61,8	62,6	60,77	62,8	58,1	4,7	
20	62,9	63,1	63,6	64,5	65,2	65,2	64,1	63,6	63,9	64,6	65,3	65,4	64,34	65,4	62,9	2,5	
21	65,4	65,3	65,7	66,2	66,6	66,3	64,3	63,4	63,5	64,4	64,7	64,8	65,02	66,6	63,3	3,3	
22	64,8	64,6	64,7	65,1	65,6	64,7	62,9	61,7	61,5	61,7	61,8	61,6	63,31	65,6	61,1	4,5	
23	60,8	60,0	59,8	59,6	59,7	58,6	57,0	55,6	54,9	55,9	56,6	57,1	57,88	60,8	54,9	5,9	
24	57,5	57,4	58,1	59,5	60,6	60,8	60,8	61,2	62,5	64,2	66,1	66,5	61,43	66,6	57,4	9,2	
25	66,7	67,0	67,1	68,2	69,2	68,7	68,0	67,8	67,9	68,6	69,3	69,7	68,24	69,2	66,7	2,5	
26	69,6	69,3	69,4	70,2	70,9	71,0	69,9	69,5	69,3	70,0	70,6	70,8	70,06	71,1	69,3	1,8	
27	70,7	70,5	70,4	71,0	71,7	71,2	69,7	69,0	68,8	69,2	69,5	69,7	70,09	71,7	68,8	2,9	
28	69,6	69,1	69,0	69,5	70,0	69,4	68,0	67,4	67,5	68,1	68,6	68,9	68,74	70,0	67,4	2,6	
29	68,9	68,6	68,6	69,4	70,0	69,7	68,9	68,7	68,9	69,3	69,8	70,1	69,26	70,2	68,5	1,7	
30	70,2	70,0	70,0	70,6	71,1	70,9	69,9	69,2	69,3	69,5	70,2	70,2	70,09	71,2	69,2	2,0	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Médias	1. <sup>a</sup> década...	762,24	762,27	762,26	762,86	763,19	762,57	761,19	760,11	760,26	760,83	761,58	761,91	761,77	763,30	760,02	3,28
	2. <sup>a</sup> década...	63,41	63,20	63,24	63,68	64,19	63,83	62,53	61,71	61,93	62,66	63,57	63,81	63,16	65,00	61,42	3,58
	3. <sup>a</sup> década...	66,42	66,18	66,28	66,93	67,54	67,13	65,94	65,35	65,41	66,09	66,72	66,94	66,41	68,30	64,66	3,64
	Mês.....	64,02	63,88	63,93	64,49	64,97	64,51	63,22	62,39	62,53	63,19	63,96	64,22	63,78	65,53	62,03	3,50

Extremas do mês . . . . .	Máxima absoluta . . . . .	771,7 em 27
	Minima absoluta . . . . .	754,9 em 23
	Variacão máxima . . . . .	16,8

**B**

## Temperatura em graus centesimais

1914 Abril	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Varição diurna	
1	23,0	21,9	21,8	21,9	25,4	28,0	28,1	28,6	26,0	24,8	24,6	24,4	24,90	29,2	20,8	8,4	
2	23,8	22,0	21,8	21,9	25,3	28,0	24,9	26,9	25,0	25,0	23,4	21,0	24,00	28,4	21,0	7,4	
3	20,0	18,8	18,9	20,2	24,1	27,3	30,3	28,3	26,2	25,2	25,1	24,9	24,16	30,3	18,4	11,9	
4	23,4	21,0	19,0	19,0	20,0	23,8	28,0	27,9	24,7	21,7	22,4	21,0	22,56	29,0	18,4	10,6	
5	20,2	21,1	20,9	20,5	21,2	20,6	21,9	23,5	23,5	20,8	19,7	19,5	21,00	25,1	18,8	6,3	
6	18,8	18,9	18,5	18,7	24,7	27,7	28,0	27,5	25,4	24,2	24,0	23,9	23,40	28,3	17,9	10,4	
7	22,9	22,0	21,3	21,8	25,0	27,2	29,1	28,5	26,1	24,6	23,7	22,1	24,51	29,5	20,7	8,8	
8	21,4	20,9	20,4	21,1	25,4	29,3	29,6	29,2	26,6	24,9	24,7	24,2	24,86	31,0	19,8	11,2	
9	22,8	21,0	20,4	21,0	25,9	29,8	32,0	30,1	28,0	25,1	24,6	24,3	25,45	32,7	19,9	12,8	
10	23,6	23,1	23,3	23,2	24,9	27,8	29,8	28,9	25,4	24,9	24,8	23,9	25,23	30,2	22,8	7,4	
11	22,6	21,9	21,7	22,0	24,4	29,0	31,1	32,0	29,0	25,7	24,7	24,3	25,68	32,0	21,4	10,6	
12	22,5	22,0	22,1	23,1	27,2	27,1	28,0	27,0	24,9	24,1	23,2	22,5	24,41	28,2	21,7	6,5	
13	21,8	21,2	20,6	21,9	24,2	26,0	27,5	27,9	25,2	24,6	24,8	23,5	24,10	28,4	19,9	8,5	
14	23,0	22,6	22,4	22,4	23,4	24,2	26,1	26,4	25,5	24,9	24,3	24,0	24,10	26,4	21,9	4,5	
15	22,2	22,4	21,8	21,9	24,2	26,1	28,1	27,4	25,0	24,6	24,5	24,1	24,35	28,6	21,2	7,4	
16	23,5	22,3	21,4	21,8	26,2	28,5	27,3	28,1	25,3	24,0	23,6	22,3	24,65	29,3	20,9	8,4	
17	20,5	19,9	19,8	20,5	25,7	30,0	33,4	28,6	26,0	25,2	25,1	24,3	24,99	33,5	19,4	14,1	
18	23,7	22,7	22,1	22,0	24,7	25,8	28,3	27,8	25,7	24,4	23,3	22,7	24,45	33,5	19,5	14,0	
19	21,2	20,8	20,0	21,1	26,0	30,2	33,0	34,0	30,3	27,0	24,9	24,0	26,06	33,9	19,6	14,3	
20	23,4	23,0	22,6	22,9	26,6	28,0	29,1	29,3	26,0	25,2	24,8	23,9	25,44	30,4	22,3	8,1	
21	23,1	22,3	22,0	22,3	24,9	27,4	28,4	28,1	26,1	24,8	24,2	24,0	24,89	29,8	21,4	8,4	
22	22,5	21,4	21,1	20,3	25,2	29,6	32,9	29,5	26,2	24,8	23,9	23,4	24,92	33,2	19,8	13,4	
23	21,0	20,8	20,4	21,0	25,9	31,0	29,8	29,6	27,0	26,1	24,9	23,8	25,13	31,2	19,9	11,3	
24	22,9	22,8	21,4	20,2	20,7	21,6	21,1	20,3	19,3	17,9	18,2	18,3	20,35	24,9	16,2	8,7	
25	17,9	17,3	16,0	15,7	19,2	22,8	23,9	23,5	21,4	20,3	19,6	16,6	19,48	24,2	15,2	9,0	
26	16,1	15,8	15,3	16,0	21,0	25,1	26,0	25,5	22,3	21,5	21,2	19,0	20,41	26,6	14,7	11,9	
27	17,1	16,9	16,5	17,0	21,9	25,4	27,0	26,1	22,9	22,1	21,9	18,6	21,15	27,5	15,7	11,8	
28	17,1	16,6	16,5	16,9	22,9	25,3	27,0	26,2	23,0	22,6	22,2	19,8	21,41	27,6	15,9	11,7	
29	19,4	18,3	17,5	17,3	21,4	25,5	26,8	25,0	22,7	21,9	22,9	22,9	21,97	27,5	17,2	10,3	
30	20,1	18,6	19,0	18,6	22,5	24,3	26,3	25,8	23,4	22,9	23,0	20,3	22,05	27,0	17,8	9,2	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Médias	1. <sup>a</sup> década...	21,99	21,07	20,63	20,93	24,19	26,95	28,17	27,94	25,69	24,12	23,70	22,92	24,01	29,37	19,85	9,52
	2. <sup>a</sup> década...	22,44	21,88	21,45	21,96	25,26	27,49	29,19	28,85	26,29	24,97	24,32	23,56	24,82	30,42	20,78	9,64
	3. <sup>a</sup> década...	19,72	19,08	18,57	18,53	22,56	25,80	26,92	25,96	23,43	22,49	22,20	20,67	22,18	27,95	17,38	10,57
	Mês.....	21,38	20,68	20,22	20,47	24,00	26,75	28,09	27,58	25,14	23,86	23,41	22,38	23,67	29,25	19,34	9,91

Extremas do mês..... { Máxima absoluta..... 33,9 em 19  
 Mínima absoluta ....., 14,7 em 26  
 Variação máxima ....., 19,2

C

## Tensão do vapor atmosférico em milímetros

1914 Abril	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	18,1	17,4	17,0	17,1	18,7	19,1	19,6	19,2	18,9	18,3	18,2	18,7	18,45	20,7	16,5	4,2	
2	18,9	17,9	17,6	17,4	19,2	19,5	18,4	18,7	17,5	15,9	16,3	15,8	17,58	19,5	15,3	4,2	
3	14,9	14,4	14,0	12,9	16,4	18,2	18,1	20,7	19,1	19,6	19,8	19,1	17,57	21,4	12,9	8,5	
4	19,3	16,9	15,2	15,7	16,2	17,1	17,4	18,6	17,1	16,7	18,5	17,5	17,11	19,3	15,2	4,1	
5	15,3	15,7	16,3	16,4	17,5	16,9	16,2	16,6	16,8	15,6	15,3	14,9	16,12	17,1	14,9	2,2	
6	14,5	14,0	18,3	13,8	17,5	19,5	20,1	19,4	19,0	18,7	19,5	19,4	17,72	20,1	13,8	6,3	
7	19,1	18,2	17,4	17,5	18,9	19,8	20,2	18,6	18,4	18,6	18,8	17,5	18,59	20,2	17,4	2,8	
8	17,2	16,8	16,1	17,0	18,7	20,3	21,9	22,2	21,2	20,3	20,4	20,2	19,30	22,2	16,0	6,2	
9	17,6	16,8	16,3	16,8	18,7	18,6	19,6	22,0	20,9	20,9	20,9	20,9	19,21	22,0	15,9	6,1	
10	20,3	19,9	19,8	19,8	20,1	21,8	22,4	22,2	20,0	20,5	21,3	20,9	20,71	22,9	19,5	3,4	
11	19,5	18,3	18,2	18,4	19,8	20,7	20,6	18,8	20,7	21,3	21,9	21,8	19,96	22,0	18,5	3,5	
12	18,1	17,4	17,0	17,6	19,1	20,3	20,9	20,7	18,9	18,9	20,0	19,0	18,97	20,9	16,8	4,1	
13	17,6	16,8	16,0	15,6	18,1	19,0	19,6	19,8	19,0	18,4	19,0	19,7	18,29	20,0	15,6	4,4	
14	19,4	18,6	18,3	18,5	19,5	20,0	20,3	19,9	19,9	19,7	20,3	20,3	19,44	20,8	18,1	2,7	
15	18,3	17,8	17,5	17,4	19,2	20,5	21,2	20,1	19,7	19,2	19,2	18,9	19,07	21,2	17,4	3,8	
16	18,6	17,9	16,9	16,8	18,5	19,0	19,8	19,8	18,9	18,6	19,0	18,0	18,43	20,4	16,7	3,7	
17	16,3	15,8	15,7	15,6	18,1	19,5	21,5	22,3	19,8	19,9	20,2	20,3	18,84	23,8	15,5	8,3	
18	19,7	18,5	18,0	17,9	19,9	19,9	20,5	20,4	19,4	18,9	19,4	18,5	19,12	21,3	17,4	3,9	
19	17,0	16,2	15,7	15,9	18,1	18,0	18,4	16,4	18,7	18,6	21,2	20,1	17,96	21,2	15,7	5,5	
20	19,3	18,1	17,7	17,2	19,4	20,9	21,6	21,3	20,0	20,7	20,5	20,0	19,73	21,6	17,2	4,4	
21	19,4	19,1	18,4	18,6	19,3	19,9	21,4	21,6	21,7	20,7	21,3	21,2	20,20	21,7	18,2	3,5	
22	19,2	17,6	16,9	15,9	18,2	19,1	18,9	21,2	21,4	20,2	20,5	19,9	19,13	22,5	15,9	6,6	
23	17,1	15,7	15,2	14,2	16,0	18,6	20,8	20,9	21,5	21,9	20,7	19,3	18,59	21,9	14,2	7,7	
24	19,3	17,8	16,2	15,4	13,9	14,3	13,5	12,1	10,9	11,1	10,0	9,8	13,51	19,3	9,7	9,6	
25	9,5	9,2	8,9	8,9	8,9	11,6	12,2	11,4	11,9	13,0	13,1	11,4	10,95	13,4	8,8	4,6	
26	11,0	10,7	10,7	10,7	12,4	12,1	12,2	13,3	12,7	13,2	13,6	13,4	12,20	13,7	10,7	3,0	
27	12,7	12,1	11,6	11,6	13,8	14,1	13,1	12,8	12,5	12,4	12,5	13,0	12,68	13,8	11,4	2,4	
28	11,8	11,6	11,2	11,5	13,5	14,8	15,5	14,6	13,5	13,2	13,9	13,6	13,35	15,6	11,2	4,4	
29	13,7	13,0	12,3	18,3	14,1	14,9	14,9	15,2	14,2	14,2	14,8	13,6	14,25	15,2	12,3	2,9	
30	14,7	13,6	14,0	13,4	16,0	15,6	15,9	14,0	15,0	15,1	15,5	15,2	14,87	16,0	13,4	2,6	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Médias	1. <sup>a</sup> década...	17,52	16,80	16,80	16,44	18,19	19,08	19,39	19,82	18,89	18,51	18,90	18,49	18,24	20,54	15,74	4,80
	2. <sup>a</sup> década...	18,38	17,54	17,10	17,09	18,97	19,78	20,44	19,95	19,50	19,42	20,07	19,66	18,98	21,32	16,89	4,43
	3. <sup>a</sup> década...	14,84	14,04	13,54	13,85	14,61	15,50	15,84	15,71	15,53	15,50	15,59	15,04	14,97	17,31	12,58	4,73
	Mês.....	16,91	16,13	15,81	15,79	17,26	18,12	18,56	18,49	17,97	17,81	18,19	17,73	17,40	19,72	15,07	4,65

Extremas do mês . . . . . { Máxima absoluta..... 23,8 em 17  
 Mínima absoluta ..... 8,8 em 25  
 Variação máxima ..... 15,0

D

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

1914 - Abril	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	88	89	87	87	78	68	70	66	76	79	75	83	79,2	89	66	23	
2	86	91	91	89	81	69	79	71	74	68	77	86	79,8	93	68	25	
3	86	89	87	74	74	68	56	72	76	82	84	82	78,5	89	56	33	
4	90	92	93	96	93	79	62	67	74	87	92	94	85,0	96	62	34	
5	87	85	89	92	94	93	83	78	78	86	90	89	87,6	95	76	19	
6	90	87	87	87	76	71	71	71	79	83	88	88	82,1	97	71	26	
7	92	93	93	90	80	73	67	65	73	81	86	85	81,9	94	65	29	
8	91	92	91	92	78	67	71	74	82	87	88	90	83,1	93	66	27	
9	86	91	92	91	76	60	55	69	74	88	91	92	80,4	93	55	38	
10	94	95	93	94	86	78	72	75	83	88	92	95	87,2	97	72	25	
11	95	94	95	94	88	69	61	53	69	87	95	97	82,9	97	53	44	
12	90	88	86	84	71	76	74	78	81	85	95	94	83,8	95	71	24	
13	91	90	89	80	81	76	72	71	80	80	82	91	82,4	94	71	23	
14	93	92	91	92	91	89	81	78	82	84	90	91	87,3	93	78	15	
15	92	89	90	89	86	82	75	74	84	83	84	85	84,4	92	74	18	
16	86	89	89	87	73	66	73	70	79	84	88	90	80,6	92	66	26	
17	91	92	91	87	74	62	56	77	79	84	85	90	80,6	92	56	36	
18	90	91	91	91	86	81	72	73	79	83	91	91	84,4	92	71	21	
19	91	89	91	86	73	56	49	41	58	70	91	91	74,1	92	41	51	
20	90	88	88	83	75	74	72	70	80	87	88	91	81,9	92	72	20	
21	92	96	94	93	83	73	75	77	86	89	95	96	86,9	96	71	25	
22	95	93	91	90	77	62	51	68	85	87	93	93	82,6	95	51	44	
23	93	86	85	77	65	55	66	67	81	87	88	88	78,2	93	55	38	
24	93	90	86	88	77	75	73	68	65	73	64	63	75,2	93	63	30	
25	63	63	65	66	54	56	56	53	63	74	78	81	65,2	83	53	30	
26	81	80	83	79	67	52	49	55	64	70	73	82	69,7	85	49	36	
27	88	85	83	81	71	58	49	52	60	63	64	82	69,4	88	49	39	
28	82	82	80	81	65	62	59	58	65	65	70	80	71,0	83	58	25	
29	82	83	83	84	74	62	57	64	70	73	71	66	72,5	85	57	28	
30	84	85	86	84	79	69	63	57	70	73	74	86	76,2	88	57	31	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Médias	1. <sup>a</sup> década...	89,0	90,9	90,3	89,2	81,6	72,6	68,6	70,8	76,9	82,9	86,3	88,4	82,5	93,6	65,7	27,9
	2. <sup>a</sup> década...	90,9	90,2	90,1	87,3	79,8	73,1	68,5	68,5	77,1	82,7	88,9	91,1	82,2	93,1	65,3	27,8
	3. <sup>a</sup> década...	85,3	84,3	83,6	82,3	71,2	62,4	59,8	61,9	70,9	75,4	77,0	81,7	74,7	88,9	56,3	32,6
	Mês.....	88,4	88,5	88,0	86,2	77,5	69,4	65,6	67,1	75,0	80,3	84,1	87,1	79,8	91,8	62,4	29,4

Extremas do mês .....	Máxima absoluta.....	97 em 6, 10 e 11
	Minima absoluta .....	41 em 19
	Variacão máxima .....	56

E

Quadro do vento: Direcção — rumos

1914 — Abril	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>					
1	SSE	7	SSW	12	SSW	14	SSW	8	ESE	10	ESE	16
2	NNE	9	WNW	12	SSW	8	WSW	8	W	10	WNW	11
3	WNW	8	WNW	15	NNW	18	NNW	14	NNW	18	NNW	18
4	NNE	9	SSW	30	WSW	24	WNW	7	NNE	4	WNW	17
5	S	26	SSE	18	ENE	19	WSW	11	SSE	6	WSW	4
6	WSW	10	WSW	10	WSW	10	WSW	10	WNW	8	NNW	12
7	WSW	1	WSW	7	WSW	3	WSW	1	SSW	2	ESE	6
8	WNW	8	W	8	WNW	11	WNW	10	WNW	13	NNW	15
9	NNE	22	WNW	12	WNW	12	NNW	12	NNW	29	NNW	25
10	C	0	WSW	17	SSE	8	SSE	13	SSE	9	ESE	12
11	WNW	6	WNW	5	WNW	12	WNW	18	WNW	23	WNW	26
12	WNW	18	WNW	12	WNW	19	WSW	2	WNW	10	SW	14
13	SSW	24	SSW	15	SSW	4	SSW	5	SSE	11	ESE	10
14	S	20	SSW	15	SSW	10	SSW	13	SSW	15	S	19
15	C	0	ESE	7	S	13	ESE	5	SSW	10	ESE	13
16	NNE	12	NNW	7	WNW	9	WNW	12	WNW	14	NW	13
17	NW	10	NW	11	NNW	11	NNW	14	NW	24	WNW	22
18	S	11	S	14	SSW	12	SSW	12	SSW	4	ESE	4
19	WNW	14	WNW	20	WNW	15	NW	21	NW	22	WNW	25
20	S	20	S	22	S	20	S	11	S	12	ESE	12
21	NNW	4	NW	6	WNW	14	WNW	13	NW	15	NNW	17
22	NW	6	NW	12	NNW	17	NNW	20	NNW	24	NNW	21
23	WNW	16	NNW	22	NNW	17	NNW	20	WNW	12	WNW	9
24	S	18	S	32	S	32	S	28	S	29	S	34
25	S	35	S	39	S	33	S	25	S	21	SSE	27
26	SSW	17	SSW	15	SSW	15	SSW	18	SSW	7	S	6
27	SSW	8	SSW	8	SSW	9	SSW	12	SSW	12	SSW	2
28	W	5	W	9	W	8	W	10	W	10	ESE	8
29	SW	4	SSW	11	SSW	14	SSW	13	SSW	8	SSE	9
30	S	7	SSW	10	S	7	SSW	16	SSW	10	ESE	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Primeira década.....	0	37	12	49	1	14	0	10	4	15	1	23	5	43	0	23	3
	0	786	335	954	22	179	0	120	88	183	8	181	44	436	0	449	0
Segunda década.....	0	21	2	41	0	37	0	12	22	27	1	3	1	35	14	22	2
	0	378	46	687	0	466	0	152	320	316	14	22	13	533	239	379	0
Terceira década .....	0	17	6	41	8	25	1	8	44	38	2	1	10	11	5	23	0
	0	320	164	663	128	411	27	111	1284	448	11	3	88	139	45	423	0
Mês.....	0	75	20	131	9	76	1	30	70	80	4	27	16	89	19	68	5
	0	1484	545	2304	150	1056	27	383	1692	947	33	206	145	1128	284	1251	0

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmosférica .....	-	762,20	762,00	764,46	-	765,89	-	-	764,92	766,35	-	760,49	768,74	761,72	763,36	761,09	-
Temperatura .....	-	24,92	24,00	23,59	-	22,83	-	-	22,34	22,89	-	23,95	21,41	24,11	24,99	25,06	-
Tensão do vapor atmosférico.	-	19,11	17,58	17,11	-	16,43	-	-	15,91	16,16	-	18,16	13,35	18,06	18,84	18,88	-
Humidade relativa.....	-	82,1	79,8	78,5	-	7,90	-	-	77,4	77,6	-	82,0	71,0	81,9	80,6	80,5	-
Quantidade de nuvens....	-	2,9	5,0	2,5	-	6,5	-	-	6,4	5,2	-	1,3	0,3	4,7	5,7	3,4	-
Velocidade do vento.....	-	19,1	16,7	13,4	-	15,5	-	-	21,2	13,4	-	12,2	11,5	16,5	14,6	18,7	-
Chuva total correspondente.	0,0	7,5	0,0	2,2	0,0	11,1	0,0	3,1	4,8	5,2	2,1	3,1	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0

velocidade em quilómetros por hora

### Médias das velocidades

	Médias das velocidades													Médias da pressão máxima	
	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	
Primeira década .....	10,0	13,1	12,7	9,6	10,7	13,3	16,6	19,0	22,1	22,9	21,0	15,3	15,77	28,3	5,18
Segunda década .....	13,5	12,8	12,5	11,3	14,5	15,8	15,1	16,6	19,8	18,5	15,0	12,1	14,93	26,0	4,48
Terceira década .....	12,0	16,4	16,6	17,5	14,8	14,4	17,5	21,8	24,7	22,7	20,3	12,5	17,77	29,4	5,81
Últimas .....	11,8	14,1	13,9	12,8	13,3	14,5	16,4	19,1	22,2	21,4	18,8	13,3	16,16	27,9	5,16

Total e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima	Números de dias de vento
primeira década .....	3.785	40 quilómetros em .....	3
segunda década .....	3.585	33 quilómetros em .....	19
terceira década .....	4.265	54 quilómetros em .....	24
Total .....	11.635	54 quilómetros em .....	24
Dia mais ventoso.....	24	Dia menos ventoso.....	7
Muito fraco .....		0	
Fraco .....		4	
Moderado .....		25	
Fresco .....		1	
Forte .....		0	
Muito forte - tempestuoso .....		0	

F

1914 Abril	Temperatura Em graus centesimais								Irradiação solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado	Actinometria Graus actinométricos				Evaporação Em milímetros	Chuva Em milímetros	
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação			9 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	Média			
	Máxima	Minima	0 <sup>m</sup> 5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima no sol	Mínima no espelho parabólico		Total	Máxima num minuto					
1	40,5	16,5	27,9	28,6	28,5	28,0	62,5	-	-	42,4	50,2	42,1	44,9	3,4	( <sup>1</sup> ) 0,1	
2	44,0	16,6	28,0	28,6	28,4	28,0	66,0	-	-	45,2	13,0	42,4	33,5	2,7	11,7	
3	43,2	13,4	27,0	28,4	28,4	28,0	65,6	18,0	442,57	1,211	42,6	54,3	41,6	46,2	2,7	0,0
4	41,6	14,8	26,8	27,9	28,4	27,9	61,6	-	334,64	1,171	3,9	50,7	41,6	32,1	2,9	6,6
5	39,7	15,7	26,6	27,7	28,2	27,8	61,7	-	188,38	1,053	1,3	5,2	15,6	7,4	2,4	6,3
6	42,2	12,7	25,7	27,6	28,2	27,9	63,0	18,6	420,96	1,270	39,8	39,0	41,6	40,1	1,1	0,0
7	42,5	14,4	26,0	27,3	28,2	27,9	63,1	20,2	433,25	1,125	32,5	48,6	42,9	41,3	2,0	( <sup>1</sup> ) 0,2
8	43,0	14,1	26,2	27,1	28,2	27,9	66,5	19,6	337,61	0,901	40,8	39,0	41,1	40,3	2,5	( <sup>1</sup> ) 0,2
9	42,6	14,8	26,7	27,1	28,0	28,0	63,9	19,6	-	1,099	42,4	49,1	41,6	44,4	2,7	( <sup>1</sup> ) 0,1
10	43,8	16,5	26,9	27,1	28,0	27,8	65,8	22,1	-	1,145	15,3	48,1	40,0	34,4	3,1	( <sup>1</sup> ) 0,2
11	40,7	15,9	27,4	27,4	28,0	27,9	63,5	21,1	399,29	1,099	25,5	48,4	39,3	37,7	1,8	( <sup>1</sup> ) 0,1
12	43,5	16,1	27,6	27,6	27,9	27,8	65,3	-	301,40	-	40,3	33,3	29,9	34,5	3,3	8,0
13	43,3	14,5	27,4	27,7	27,8	27,8	63,5	-	411,78	1,679	29,9	47,3	40,6	39,3	2,4	4,8
14	32,7	16,8	27,4	27,6	27,8	27,7	40,6	-	163,70	0,500	8,8	19,5	12,5	13,6	2,3	2,2
15	41,3	16,2	26,8	27,6	27,9	27,8	64,8	-	-	-	26,1	50,7	40,8	39,2	1,4	0,0
16	41,4	15,8	27,0	27,6	28,0	27,7	65,0	-	-	-	40,3	32,8	40,3	37,8	2,1	0,3
17	44,2	14,2	26,7	27,6	28,0	27,7	64,0	19,1	372,55	1,040	40,0	46,3	23,9	36,7	2,5	( <sup>1</sup> ) 0,1
18	45,6	16,2	26,8	27,3	27,9	27,7	63,8	21,1	311,44	-	31,5	48,4	22,6	34,2	2,5	0,0
19	45,8	14,2	26,7	27,4	27,8	27,7	62,8	19,5	414,36	0,987	39,0	46,5	39,0	41,5	2,1	0,0
20	47,2	15,9	27,0	27,4	27,9	27,7	63,1	21,7	-	-	40,8	48,1	49,1	46,0	4,9	0,0
21	40,8	15,4	27,4	27,5	27,8	27,8	63,0	21,0	421,07	0,875	18,2	41,6	38,7	32,8	2,0	( <sup>1</sup> ) 0,1
22	42,2	14,4	27,2	27,6	27,8	27,7	66,0	19,2	399,16	1,072	41,6	48,9	33,5	41,3	2,0	( <sup>1</sup> ) 0,2
23	47,1	13,8	26,9	27,6	27,9	27,7	63,6	19,6	389,30	1,013	49,4	46,5	39,0	45,0	3,0	0,7
24	32,0	15,2	27,2	27,6	27,8	27,7	42,2	-	169,50	0,803	4,2	9,6	6,2	6,7	3,4	0,3
25	38,8	8,1	25,9	27,5	27,9	27,7	62,0	-	391,10	1,158	43,4	48,6	38,5	43,5	6,2	0,0
26	40,0	7,7	24,9	27,1	27,9	27,6	60,5	13,7	381,04	1,020	45,2	49,9	41,6	45,6	4,5	0,0
27	39,6	9,1	24,7	26,7	27,8	27,5	61,2	15,1	394,29	1,043	40,8	49,4	41,3	43,8	3,0	( <sup>1</sup> ) 0,1
28	48,3	8,9	24,4	26,4	27,7	27,7	61,0	15,4	391,71	1,033	39,8	47,6	40,6	42,6	3,4	0,0
29	41,7	9,4	24,6	26,1	27,7	27,6	61,5	15,6	389,85	1,053	20,8	48,9	33,8	34,5	2,9	0,0
30	37,2	10,9	24,9	26,1	27,5	27,6	60,8	16,9	-	-	36,9	47,3	40,0	41,4	3,2	0,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Médias	42,31	14,95	26,78	27,74	28,25	27,92	63,97	-	-	-	30,6	39,7	39,0	36,4	2,55	-
	42,57	15,58	27,08	27,52	27,90	27,75	61,64	-	-	-	32,2	42,1	33,8	36,0	2,53	-
	40,77	11,29	25,81	27,02	27,78	27,66	60,18	17,06	-	-	34,0	43,8	35,3	37,7	3,36	-
Mês .....	41,88	13,94	26,56	27,43	27,98	27,78	61,93	-	-	-	32,3	41,9	36,0	36,7	2,81	-
Extremas do mês ....								Irradiação		Evaporação				Chuva		
Máxima absoluta .....								66,5 em 8		6,2 em 25				11,7 em 2		
Mínima absoluta .....								—		1,1 em 6				—		

<sup>(1)</sup> Água de cacimbo.<sup>(2)</sup> Inclui 1<sup>m</sup>,1 de água de cacimbo.

## complementar

9 <sup>h</sup>	Quantidade de nuvens			Estado geral do tempo, etc.
	9 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	
Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração
3 Cu.	3 Cu.; Cu.	0	—	B. t.; nub. m. e td.; lim. n.; $\Delta^4$ ; $\triangleleft$ a S. n.
8 Cu.-Nb.	3 Cu.	4 Cu.-Nb.		B. t.; m. nub. m., nub. td. e n.; $\odot$ madr.; $\triangleleft$ n.; v. fr. 14-21.
3 Cu.; Ci.	4 Cu.; Ci.	3 Cu.		B. t.; nub.; $\Delta^0$ ; v. fr. 10, 15-21, 23; $\Delta^0$ 22.
10 Cu.-Nb.	4 Cu.	10 Cu.-Nb.		T. irr.; enc. m. e n., nub. td.; $\odot^4$ e $\square^0$ td.; v. fr. 3-4, 19, 24.
10 Nb.	10 Cu.-Nb.; Ci.-St.	3 Cu.; Ci.		T. irr.; enc. m. e td., nub. n.; $\odot^4$ m.; v. fr. 1-2, 6.
2 Cu.	1 Cu.	1 Cu.		B. t.; p. nub. m., alg. nu. td. e n.; v. fr. 17.
2 Cu.	2 Cu.	0	—	B. t.; p. nub. m. e td., lim. n.; $\Delta^4$ .
1 Cu.	1 Cu.	1 Fr.-Cu.		B. t.; alg. nu.; $\Delta^4$ ; v. fr. 14-15, 17, 20, 22.
0 —	1 Cu.	0	—	B. t.; lim. m. e n., alg. nu. td.; $\Delta^0$ ; v. fr. 9-13, 16-18.
10 Cu.-Nb.; Cu.	6 Cu.; Ci.	10 Cu.-Nb.		B. t.; enc. m. e n., nub. td.; $\Delta^4$ .
10 Cu.	1 Ci.; Ci.-St.	10 Ci.-St.; cl.		B. t.; enc. m. e n., alg. nu. td.; $\Delta^0$ ; $\varpi$ ; v. fr. 10-14, 16.
3 Cu.; Ci.-Cu.	3 Cu.; Nb.	10 Nb.		T. irr.; nub. m.; m. nub. td. e enc. n.; $\square^0$ e $\odot^4$ m.; v. fr. 16-20.
10 Cu.; Cu.-Nb., cl.	3 Cu.; Cu.	8 Cu.; Cu.-Nb.		T. irr.; enc. m. nub. td. e m. nub. n.; $\odot^0$ n.
10 Cu.-Nb.	10 Cu.-Nb.	10 Cu.; Nb.; St.; cl.		T. irr.; enc.; $\square^0$ e $\odot^0$ n.
8 Cu.; Ci.-St.	3 Cu.	1 Cu.; Fr.-Cu.		B. t.; m. nub. m., nub. td., e alg. nu. n.
1 Cu.	2 Cu.	0	—	B. t.; alg. nu. m., nub. td. e lim. n.; $\odot^0$ m.; v. fr. 14-18.
1 Cu.	9 Cu.; Ci.-St.	7 Cu.; St.-Cu.		B. t.; alg. nu. m., m. nub. td. e n.; $\Delta^0$ ; $\square^0$ n.; v. fr. 10.
1 Cu.-Nb.	5 Cu.; Ci.	6	—	B. t.; alg. nu. m., nub. td. e lim. n.; $\triangleleft$ a W. n.
1 St.	1 St.	7 Cu.-Nb.		B. t.; alg. nu. m. e td., m. nub. n.; $\Delta^0$ ; v. fr. 8, 11-12.
4 Cu.-Nb.; Ci.	1 Cu.	0	—	B. t.; nub. m., alg. nu. td. e lim. n.
10 Cu.-Nb.; cl.	3 Ci.	0	—	B. t.; enc. m., nub. td. e lim. n.; $\Delta^0$ ; v. fr. 14-17.
3 Cu.; Ci.	7 Cu.; Ci.	0 Ci.		B. t.; nub. m., m. nub. td. e lim. n.; $\Delta^4$ ; v. fr. 8, 10, 15-17.
2 Ci.-St.	0	—	1 Cu.-Nb.	B. t.; p. nub. m., lim. td. e alg. nu. n.; $\square$ distante td.; $\odot^0$ n.; v. fr. 21.
10 Cu.-Nb.; cl.	10 Cu.-Nb.	10 Nb.		M. t.; enc.; $\odot^0$ por vezes; v. fr. 3-4, 16, 20-24, $\Delta^0$ 15, 17-18; $\Delta^0$ 19.
3 Cu.-Ci.; Cu.	8 Cu.-Nb.; Cu.	0	—	B. t.; nub. m., m. nub. td. e lim. n.; v. fr. 1-3, 5-7, 10-11, 13, 17-18, $\Delta^0$ 1.
0 —	4 Cu.	0	—	M. b. t.; lim. m. e n., nub. td.; $\Delta^0$ .
1 Cu.	0 Cu.	0	—	M. b. t.; alg. nu. m., lim. td. e n.; $\Delta^0$ .
1 Cu.	0 Cu.	0	—	M. b. t.; alg. nu. m., lim. td. e n.; $\Delta^0$ .
10 Cu.-Nb.	8 Ci.-St.; Cu.	9 Cu.-Nb.		B. t.; enc. m., m. nub. td. e n.; $\Delta^0$ ; $\cap$ td.; v. fr. 16-17, 19.
10 Cu.-Nb.	8 Cu.-Nb.	2 Cu.		B. t.; enc. m., m. nub. td. e p. nub. n.; $\odot^0$ e $\cap$ m. e td.; v. fr. 17.
— —	— —	— —		—
4,9	3,5	3,2		
4,9	3,8	5,3		
5,0	4,8	2,2		
4,9	4,0	3,6		

			Evaporação	Chuva	
	Total da 1. <sup>a</sup> década .....		25,5	25,4	
	Total da 2. <sup>a</sup> década .....		25,3	15,5	
	Total da 3. <sup>a</sup> década .....		33,6	1,6	
	Total do mês .....		84,4	( <sup>2</sup> ) 42,5	

**A**

## Pressão atmosférica em milímetros

1914 Maio	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	770,0	769,7	769,3	769,5	769,8	769,4	768,1	767,6	767,9	768,5	768,8	768,6	768,89	770,0	767,6	2,4	
2	68,4	68,3	68,1	68,4	68,7	68,1	67,1	66,9	67,3	67,6	67,9	67,8	67,87	68,8	66,9	1,9	
3	67,5	67,0	66,9	67,2	67,7	67,2	66,2	65,8	66,3	67,0	67,4	67,4	66,96	67,7	65,8	1,9	
4	67,2	66,9	66,7	67,1	67,7	67,4	66,4	65,8	66,1	66,9	67,4	67,4	66,92	67,7	65,8	1,9	
5	67,2	66,7	66,7	66,9	67,2	66,7	65,7	64,9	65,0	65,8	66,5	66,4	66,27	67,2	64,8	2,4	
6	65,8	65,6	65,7	66,7	67,3	67,1	65,9	65,0	64,9	65,6	66,2	66,1	65,98	67,4	64,9	2,5	
7	65,4	65,6	65,8	66,5	66,8	65,9	64,0	63,1	63,2	64,8	64,3	64,7	64,96	66,8	63,1	3,7	
8	64,6	64,2	64,1	64,5	65,0	64,1	62,3	61,8	62,3	63,5	64,6	65,2	63,88	65,8	61,8	4,0	
9	66,1	66,4	66,7	67,8	68,8	68,8	67,9	67,4	67,8	68,5	69,2	69,5	67,98	69,5	66,1	3,4	
10	69,4	69,0	68,9	69,7	70,3	70,0	68,6	67,3	67,4	67,5	68,1	68,0	68,66	70,4	67,2	3,2	
11	67,9	67,4	67,3	67,4	67,9	67,4	66,0	65,1	65,5	66,4	67,2	67,8	66,92	67,9	65,1	2,8	
12	67,8	67,8	67,8	68,3	68,8	68,5	67,4	66,7	66,7	67,1	67,6	67,7	67,68	68,9	66,7	2,2	
13	67,5	67,1	67,2	68,0	68,5	68,0	66,9	66,3	66,6	67,4	68,1	68,4	67,52	68,5	66,3	2,2	
14	68,3	68,2	68,3	68,9	69,6	69,6	69,0	69,0	69,4	70,1	70,8	70,8	69,37	70,8	68,1	2,7	
15	70,5	70,1	70,2	70,9	71,4	71,0	70,1	69,6	69,9	70,6	71,2	71,2	70,55	71,4	69,6	1,8	
16	70,9	70,4	70,6	70,8	71,6	70,9	69,8	69,0	69,1	69,6	69,8	69,7	70,14	71,6	69,0	2,6	
17	69,2	68,5	68,5	69,2	69,7	68,9	67,9	67,0	67,0	67,7	68,0	67,9	68,25	69,7	66,9	2,8	
18	67,5	67,4	67,2	67,9	68,2	67,7	66,1	65,3	65,5	66,3	66,9	66,8	66,88	68,2	65,3	2,9	
19	66,7	66,7	66,7	67,4	68,6	68,5	67,6	66,9	67,2	68,1	68,8	68,7	67,69	68,8	66,3	2,2	
20	68,4	68,2	68,1	68,3	68,3	67,3	65,4	63,9	63,7	64,0	64,5	64,4	66,12	68,4	63,7	4,7	
21	64,1	63,7	63,5	63,8	64,0	63,2	61,9	61,2	61,7	63,1	64,2	64,6	63,28	65,0	61,2	3,8	
22	65,3	65,8	66,1	67,6	68,7	68,7	68,2	67,6	68,3	69,8	70,6	70,9	68,26	70,9	65,3	5,6	
23	70,8	71,3	71,4	72,0	73,0	72,5	71,2	70,9	71,2	71,5	72,2	72,2	71,68	73,0	70,8	2,2	
24	71,5	70,9	70,4	70,5	70,5	69,6	67,8	66,7	66,5	66,8	67,1	67,0	68,68	71,5	66,5	5,0	
25	66,8	66,3	66,0	65,8	66,3	65,9	64,6	63,8	64,0	65,1	65,9	66,3	65,56	66,8	63,8	3,0	
26	66,4	66,6	66,9	67,9	68,9	68,8	67,6	67,2	67,5	68,2	68,7	68,8	67,82	69,0	66,4	2,6	
27	68,7	68,2	68,2	68,5	69,2	68,4	66,9	66,1	65,8	66,1	66,2	66,1	67,31	69,2	65,8	3,4	
28	65,7	65,5	65,2	65,7	66,2	65,6	64,0	63,5	63,4	63,7	63,9	64,0	64,65	66,2	63,4	2,8	
29	63,5	64,0	63,3	63,1	64,4	64,1	63,1	62,3	62,6	63,0	63,4	63,1	63,32	64,5	62,2	2,3	
30	62,9	62,5	62,9	63,5	64,2	63,9	62,2	61,6	61,6	62,0	62,3	62,3	62,66	64,2	61,6	2,6	
31	62,2	62,0	61,4	61,7	62,1	61,2	59,7	59,2	59,6	60,6	61,4	61,3	61,02	62,2	59,2	3,0	
Médias	1. <sup>a</sup> década...	767,16	766,94	766,89	767,43	767,93	767,47	766,22	765,56	765,82	766,57	767,04	767,11	766,84	768,13	765,40	2,73
	2. <sup>a</sup> década...	68,47	68,18	68,19	68,71	69,26	68,78	67,62	66,88	67,06	67,73	68,29	68,34	68,11	69,42	66,73	2,69
	3. <sup>a</sup> década...	66,17	66,07	65,94	66,37	67,04	66,54	65,20	64,55	64,74	65,44	65,99	66,05	65,84	67,50	64,20	3,30
	Mês.....	67,23	67,03	66,97	67,47	68,04	67,56	63,31	65,63	65,84	66,54	67,07	67,13	66,89	68,32	65,40	2,92

Extremas do mês . . . . .	Máxima absoluta.....	773,0 em 23
	Minima absoluta .....	759,2 em 31
	Variação máxima.....	13,8

**B**

## Temperatura em graus centesimais

1914 Maio	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	19,4	18,5	18,6	18,7	21,2	20,9	24,7	24,8	23,1	22,8	19,9	19,0	21,01	25,5	17,7	7,8	
2	18,7	18,8	18,1	18,0	21,6	24,6	24,2	21,5	20,5	19,4	20,7	19,4	20,45	26,1	17,6	8,5	
3	18,7	18,8	18,7	19,0	20,9	24,4	25,2	25,2	22,5	21,0	20,4	20,2	21,22	25,8	18,1	7,7	
4	20,0	20,0	20,0	20,0	22,6	23,4	24,9	25,3	22,8	21,8	21,4	20,9	22,00	25,7	19,5	6,2	
5	20,3	20,0	19,8	19,8	22,7	24,5	26,1	26,3	23,2	22,3	22,2	22,1	22,42	26,6	19,3	7,3	
6	19,9	19,4	19,8	19,9	21,7	23,5	22,7	22,0	22,0	21,7	20,5	19,5	21,11	25,1	18,4	6,7	
7	19,0	18,8	18,4	18,3	22,2	25,2	25,4	24,4	22,8	22,1	20,4	20,0	21,42	26,4	17,8	8,6	
8	19,4	19,8	18,1	18,8	22,7	26,3	28,6	30,6	25,0	23,7	22,7	21,5	23,04	30,6	17,9	12,7	
9	19,2	18,9	18,8	19,9	22,2	25,5	26,8	25,4	23,3	22,7	21,4	19,7	22,00	26,9	17,9	9,0	
10	19,2	18,8	18,4	18,6	22,7	24,7	26,8	26,3	23,3	22,8	22,7	21,7	22,12	27,0	18,0	9,0	
11	19,5	18,4	18,1	18,4	22,7	24,9	26,6	27,2	24,5	22,5	21,9	21,7	22,15	28,3	17,5	10,8	
12	20,1	19,8	19,9	19,9	20,7	22,6	24,6	25,3	23,5	21,6	20,6	19,7	21,49	25,7	19,4	6,3	
13	18,4	17,4	17,1	17,5	22,4	25,2	27,1	25,8	23,1	21,8	20,2	19,8	21,38	27,3	16,4	10,9	
14	18,7	18,3	18,8	18,9	20,9	23,2	23,3	21,0	18,8	18,4	18,4	18,4	19,78	24,6	17,7	6,9	
15	18,0	17,9	17,8	17,9	19,4	23,5	22,4	22,5	20,7	20,0	19,2	19,0	19,93	24,5	17,4	7,1	
16	18,6	18,4	18,4	18,4	20,9	23,0	25,9	23,3	20,8	21,4	20,2	19,5	20,79	25,1	17,9	7,2	
17	18,8	18,0	17,6	17,3	18,7	23,1	24,3	24,6	21,4	20,2	19,6	18,3	20,00	24,5	16,8	7,7	
18	16,6	16,0	15,6	16,2	21,0	24,6	26,0	26,1	22,8	21,1	20,7	20,0	20,65	26,3	15,0	11,3	
19	18,8	16,8	16,2	16,9	21,7	25,8	25,7	25,8	22,6	21,3	20,9	21,1	21,00	26,8	15,6	11,2	
20	19,7	18,0	16,6	16,5	22,0	24,9	26,6	26,7	23,1	20,7	20,3	18,8	21,19	27,2	15,4	11,8	
21	16,8	14,8	15,4	14,5	21,6	25,5	28,0	28,4	24,1	20,9	20,2	18,0	20,73	28,0	13,7	14,3	
22	18,0	18,0	19,0	18,3	21,4	24,0	25,7	24,7	22,5	21,7	21,1	20,2	21,23	26,0	17,4	8,6	
23	19,6	19,6	19,0	18,7	19,7	21,0	22,3	22,9	20,9	19,9	18,7	18,5	19,99	23,6	18,0	5,6	
24	17,5	17,0	17,2	17,1	21,6	23,8	25,4	24,6	21,5	19,9	19,6	18,9	20,30	25,9	16,6	9,3	
25	16,9	16,0	16,0	16,0	21,6	25,3	27,9	26,2	22,9	21,6	21,5	21,1	21,16	28,8	15,5	13,3	
26	19,0	17,5	17,6	17,8	22,0	25,4	25,9	25,2	22,7	21,7	21,7	21,0	21,50	26,7	17,0	9,7	
27	18,8	17,9	17,7	17,9	21,8	25,0	25,0	24,9	21,9	21,5	21,2	19,5	21,02	26,1	16,9	9,2	
28	17,4	16,9	16,8	16,6	21,0	24,8	26,9	24,8	22,3	21,0	20,2	19,7	20,72	27,2	15,4	11,8	
29	18,1	18,0	17,6	18,4	22,4	24,2	26,7	25,7	22,6	21,9	22,4	21,9	21,63	27,0	16,5	10,5	
30	20,8	19,8	19,0	18,5	22,4	25,0	27,0	24,8	22,8	22,1	21,6	20,3	21,96	27,2	17,1	10,1	
31	18,6	17,4	16,9	16,6	21,3	26,9	28,3	28,3	23,5	22,1	21,4	19,2	21,68	28,9	16,0	12,9	
Médias	1. <sup>a</sup> década...	19,38	19,18	18,87	19,10	22,05	24,30	25,54	25,18	22,85	22,03	21,23	20,40	21,68	26,57	18,22	8,35
	2. <sup>a</sup> década...	18,72	17,90	17,61	17,79	21,04	24,08	25,25	24,83	22,13	20,90	20,20	19,63	20,84	26,03	16,91	9,12
	3. <sup>a</sup> década...	18,32	17,54	17,47	17,31	21,53	24,63	26,28	25,50	22,51	21,30	20,87	19,85	21,08	26,85	16,37	10,48
	Mês.....	18,79	18,18	17,97	18,04	21,54	24,34	25,71	25,18	22,50	21,41	20,77	19,95	21,20	26,50	17,15	9,35

Extremas do mês..... { Máxima absoluta..... 30,6 em 8  
 Mínima absoluta ..... 13,7 em 21  
 Variação máxima ..... 16,9

C

### Tensão do vapor atmosférico em milímetros

1914 Maio	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	14,5	13,7	13,9	14,9	16,8	16,7	16,1	14,6	15,2	14,8	15,3	14,3	14,92	16,8	13,6	3,2
2	13,7	14,5	14,1	14,1	15,6	15,6	16,7	17,5	16,9	15,6	16,0	15,1	15,42	17,5	13,7	3,8
3	14,6	14,7	15,2	15,9	17,7	19,1	19,2	18,2	17,2	17,5	17,0	16,8	16,94	19,5	14,6	4,9
4	16,9	17,1	17,1	16,9	18,4	18,1	18,7	19,7	17,9	17,1	17,6	17,7	17,78	19,7	16,9	2,8
5	17,4	16,9	16,4	15,9	16,6	18,1	18,2	17,0	15,4	15,3	15,4	14,9	16,62	18,3	14,9	3,4
6	14,8	14,5	14,6	14,5	15,5	16,4	17,3	16,4	16,2	15,7	16,3	15,1	15,60	17,4	14,2	3,2
7	14,9	14,4	14,0	13,8	15,9	17,0	17,4	16,4	16,4	17,6	16,6	16,6	16,05	17,4	14,0	3,4
8	15,9	16,0	14,5	14,7	15,9	16,3	16,0	15,8	18,2	17,9	19,4	17,2	16,58	18,7	14,5	4,2
9	13,5	12,9	11,7	9,9	12,0	14,9	16,9	16,7	16,7	16,9	17,6	15,8	14,65	17,6	9,8	7,8
10	15,4	15,2	14,8	14,5	17,1	17,5	18,0	18,1	17,3	17,4	17,6	17,4	16,71	18,2	14,5	3,7
11	16,0	15,1	14,7	14,8	16,6	16,4	16,8	18,1	18,0	17,4	17,6	17,2	16,59	18,3	14,5	3,8
12	16,3	16,0	16,0	15,8	16,8	16,8	17,3	16,0	17,5	16,2	17,0	16,1	16,45	17,6	15,0	2,6
13	14,6	13,7	13,5	13,4	16,1	16,1	17,6	16,4	14,3	13,2	12,6	13,0	14,44	17,6	13,3	4,3
14	12,6	12,9	12,9	14,0	14,4	15,4	15,5	14,5	14,4	14,0	14,6	14,5	14,20	16,0	12,6	3,4
15	14,7	14,2	14,2	14,5	15,8	17,3	16,9	16,0	15,6	14,8	15,1	15,1	15,29	17,3	14,2	3,1
16	14,6	14,5	14,5	14,3	15,5	15,8	16,5	16,4	15,4	14,9	15,8	15,4	15,35	17,1	14,3	2,8
17	15,0	14,4	14,4	14,4	15,7	16,3	15,6	15,2	13,8	14,5	14,5	14,2	14,80	16,5	13,6	2,9
18	13,2	12,5	12,3	12,1	14,8	14,7	14,9	13,8	14,0	14,9	12,6	13,7	13,63	15,0	12,1	2,9
19	13,2	12,0	11,7	11,4	13,9	16,1	16,8	16,6	16,0	16,0	16,3	15,4	14,58	17,0	11,4	5,6
20	15,1	12,8	11,6	11,5	14,2	13,9	12,7	11,8	12,7	11,7	11,8	11,0	12,40	14,2	10,9	3,3
21	10,5	9,8	9,3	9,2	10,4	10,8	12,1	11,6	12,6	12,7	12,6	13,1	11,25	13,2	9,2	4,0
22	13,5	13,5	13,2	13,2	15,0	15,1	15,8	15,2	15,7	15,7	15,9	15,6	14,80	16,2	13,0	3,2
23	15,0	14,7	14,7	14,6	15,9	15,8	16,3	16,3	16,3	15,6	15,1	14,7	15,40	16,7	14,6	2,1
24	14,0	13,4	13,1	13,0	14,9	15,2	16,1	15,6	15,1	15,6	14,7	14,8	14,61	16,1	13,0	3,1
25	13,0	12,5	12,4	12,4	14,9	15,8	16,0	14,7	17,0	17,3	17,5	17,6	15,30	17,6	12,4	5,2
26	15,1	13,7	13,6	13,6	16,0	16,8	18,2	17,5	16,5	16,3	15,8	15,9	15,69	18,2	13,3	4,9
27	14,7	13,9	13,8	13,7	15,6	15,5	16,0	16,3	14,4	14,3	15,3	14,6	14,94	16,7	13,7	3,0
28	13,3	12,8	12,8	12,3	14,9	15,1	15,0	16,0	15,5	15,1	14,5	14,3	14,44	16,1	12,3	3,8
29	13,7	13,4	13,0	13,4	15,3	14,8	15,7	16,7	16,0	15,7	16,9	16,7	15,10	17,2	12,8	4,4
30	15,2	14,7	14,7	14,1	15,4	16,2	16,9	17,2	17,0	17,5	17,1	17,4	16,20	18,1	14,1	4,0
31	15,1	14,3	13,6	13,2	14,6	16,8	15,4	13,5	14,9	14,4	15,2	14,1	14,72	16,8	12,9	3,9
1. <sup>a</sup> década...	15,16	14,99	14,63	14,51	16,15	16,97	17,45	17,04	16,74	16,58	16,88	16,99	16,13	18,11	14,07	4,04
2. <sup>a</sup> década...	14,53	13,81	13,58	13,62	15,38	15,88	16,06	15,48	15,17	14,76	14,79	14,56	14,77	16,66	13,19	3,47
3. <sup>a</sup> década...	13,92	13,33	13,11	12,97	14,81	15,26	15,77	15,51	15,55	15,47	15,51	15,35	14,76	16,62	12,84	3,78
Mês.....	14,52	14,02	13,75	13,68	15,43	16,01	16,41	15,99	15,81	15,60	15,72	15,33	15,21	17,12	13,36	3,76

Extremas do mês .....	Máxima absoluta.....	19,7 em 4
	Mínima absoluta .....	9,2 em 21
	Variacão máxima .....	10,5

D

## Humidade relativa -- Estado de saturação = 100

1914 Maio	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	87	86	87	93	90	91	75	63	73	72	89	87	81,5	93	63	30	
2	86	90	91	92	81	68	75	92	94	93	88	90	86,2	93	67	26	
3	91	91	95	97	96	84	81	77	85	94	95	95	90,4	97	77	20	
4	97	98	98	97	91	85	80	82	88	88	93	96	90,6	98	79	19	
5	99	97	95	92	81	80	73	67	73	77	77	76	83,5	99	67	32	
6	86	87	85	84	80	77	84	83	82	81	91	90	83,9	92	73	19	
7	91	89	89	88	80	71	72	72	79	89	93	95	84,8	95	71	24	
8	95	93	94	91	78	65	55	46	77	82	95	90	80,7	95	46	49	
9	82	80	72	57	61	62	65	69	79	83	93	92	74,7	94	50	44	
10	93	94	94	91	83	76	69	72	81	84	87	90	84,8	95	79	26	
11	95	96	95	94	81	70	65	67	79	86	90	89	84,4	96	62	34	
12	93	93	93	92	93	83	76	67	81	85	95	94	87,0	95	67	28	
13	93	93	93	90	80	68	66	67	68	68	72	76	77,0	93	61	32	
14	79	82	81	87	78	73	73	78	89	89	93	92	83,0	95	72	23	
15	96	93	94	95	94	81	84	79	86	85	91	92	88,5	96	74	22	
16	92	92	92	91	85	76	67	78	84	78	90	91	84,5	93	67	26	
17	93	94	96	98	98	78	69	66	73	83	86	91	85,9	100	66	34	
18	94	92	93	88	80	64	60	56	68	80	70	78	76,6	94	56	38	
19	82	84	85	80	72	66	69	67	78	86	89	83	78,8	89	66	23	
20	89	83	82	82	72	60	49	45	61	65	67	68	67,6	89	45	44	
21	74	78	71	75	55	45	43	40	57	69	72	85	63,7	85	40	45	
22	88	88	81	84	79	68	65	66	77	81	86	89	79,4	89	65	24	
23	89	87	90	91	93	86	82	78	89	91	94	93	88,9	98	77	21	
24	94	93	90	90	78	70	67	68	80	91	87	91	83,3	95	67	28	
25	91	92	91	91	78	66	58	69	82	90	92	94	83,2	96	58	38	
26	92	92	91	90	81	70	73	74	82	85	82	87	82,7	92	69	23	
27	91	91	92	90	80	66	68	70	74	75	82	87	81,2	93	66	27	
28	90	90	90	87	81	65	57	69	77	82	83	84	80,2	91	57	34	
29	89	87	87	85	76	66	61	68	78	80	84	86	79,2	89	58	31	
30	83	86	90	89	77	69	64	74	83	88	89	99	83,2	99	64	35	
31	95	97	95	94	78	64	55	47	70	73	80	86	78,5	100	46	54	
Médias	1. <sup>a</sup> década...	90,7	90,5	90,0	88,2	82,1	75,9	72,9	72,3	81,1	84,3	90,1	90,1	84,1	95,1	66,2	28,9
	2. <sup>a</sup> década...	90,6	90,2	90,4	89,7	83,3	71,9	67,8	67,0	76,7	80,5	84,3	85,4	81,3	94,0	63,6	30,4
	3. <sup>a</sup> década...	88,7	89,2	88,0	87,8	77,8	66,8	63,0	65,7	77,2	82,3	84,6	89,2	80,3	93,4	60,6	32,8
	Mês.....	90,0	89,9	89,4	88,5	81,0	71,4	67,7	68,3	78,3	82,4	86,3	88,3	81,9	94,1	63,4	30,7

Extremas do mês..... } Máxima absoluta..... 100 em 17 e 31  
 } Mínima absoluta ..... 40 em 21  
 } Variação máxima ..... 60

E

## Quadro do vento: Direcção — rumos

1914 — Maio	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	
1	SSW	12	SSW	14	SSW	15	S	17
2	SSW	12	SSW	13	SSW	17	SSW	20
3	SSW	19	SSW	23	SSW	12	SSW	21
4	SSW	15	S	17	SSW	16	SSW	18
5	SSW	11	C	0	WSW	6	SW	10
6	SSW	8	SSW	17	S	21	S	16
7	SSW	12	SSW	13	SSW	15	SSW	11
8	SSE	1	C	0	WNW	2	NNW	12
9	SSW	17	S	17	SSW	21	SSW	19
10	SSW	14	SSW	17	SSW	13	SSW	16
11	WNW	8	W	12	WNW	12	WNW	15
12	WSW	10	SSW	10	SSW	16	S	11
13	WNW	13	WNW	15	WNW	13	WNW	13
14	WNW	11	WSW	12	SSW	10	SSW	7
15	SSW	10	SSW	16	SSW	14	SSW	16
16	WSW	7	WSW	10	SSW	8	SSW	10
17	SSW	13	SSW	11	SSW	13	SSW	7
18	WNW	15	WNW	14	W	13	WNW	14
19	NNW	21	NNW	19	NNW	21	NNW	21
20	WSW	2	WNW	16	WNW	18	WNW	19
21	NNW	22	WNW	19	WNW	22	WNW	17
22	S	17	S	16	S	23	S	15
23	S	18	ESE	14	S	10	S	11
24	SSW	10	SSW	14	SSW	16	SSW	15
25	WNW	8	WNW	13	NNW	16	NNW	15
26	WNW	7	WNW	7	NNW	14	NNE	16
27	WNW	3	WSW	7	WSW	8	WSW	5
28	NNW	4	WSW	6	WSW	13	WSW	15
29	C	0	WSW	14	WNW	12	NNW	17
30	N	23	NNE	21	NNW	8	WNW	13
31	NNW	16	WNW	11	WNW	16	NW	13

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumbos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Primeira década.....	0	4	9	18	4	45	2	22	31	82	2	1	0	8	0	7
	0	71	147	196	60	687	14	232	507	1224	20	6	0	91	0	69
Segunda década.....	4	41	10	11	8	8	1	4	10	37	1	18	6	51	0	25
	93	592	178	213	123	81	19	79	95	445	8	112	73	716	0	459
Terceira década.....	3	41	18	23	2	19	0	14	17	22	2	17	0	42	5	37
	53	666	310	321	22	271	0	165	258	277	22	170	0	625	74	548
Mês.....	7	86	37	52	14	72	3	40	58	141	5	36	6	101	5	69
	146	1329	635	730	205	1039	33	476	860	1946	50	288	73	1432	74	1076

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumbos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Pressão atmosférica .....	-	766,15	763,32	767,13	-	765,79	-	771,68	768,22	768,27	-	765,98	-	765,09	-	765,85
Temperatura .....	-	21,28	21,63	21,65	-	21,45	-	19,99	20,89	20,92	-	20,87	-	21,54	-	20,88
Tensão do vapor atmosférico .....	-	15,06	15,10	15,74	-	14,97	-	15,40	15,68	15,56	-	14,68	-	14,23	-	14,69
Humidade relativa.....	-	80,7	79,2	82,5	-	79,6	-	88,9	85,6	84,8	-	80,7	-	75,5	-	75,6
Quantidade de nuvens.....	-	2,5	6,0	2,6	-	4,8	-	7,0	7,4	6,2	-	2,2	-	1,5	-	0,5
Velocidade do vento.....	-	15,8	14,8	11,2	-	15,4	-	11,5	14,7	14,0	-	10,3	-	15,6	-	17,2
Chuva total correspondente ..	0,0	14,9	0,0	0,7	0,1	5,3	0,0	2,3	12,4	34,5	0,4	3,9	0,0	1,2	0,0	1,8

velocidade em quilómetros por hora

	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Pressão máxima sobre 10 <sup>2</sup> Em quilogr.	1914 — Maio					
ESE	30	ESE	25	ESE	25	SSW	10	SSW	13	17,6	ESE	30	4,7	1
ESE	26	S	14	SSW	15	SSE	14	SSW	17	18,3	ESE	29	6,0	2
S	15	SSE	17	S	15	S	19	SSW	14	17,8	S	24	4,4	3
E	22	ENE	11	ESE	12	SSE	8	SSW	6	13,6	E	22	5,0	4
ENE	9	NE	14	ENE	10	ENE	10	ESE	9	8,7	NE	14	1,2	5
SSE	9	ESE	10	ESE	16	S	6	SSW	10	13,5	S	24	4,7	6
ENE	13	NE	13	ENE	6	NNE	19	SSE	8	10,6	NNE	23	7,1	7
WNW	15	ESE	9	ESE	8	SSE	10	SSE	8	8,9	WNW	20	3,1	8
ESE	14	ESE	16	ESE	19	SE	9	SSW	11	15,9	SSW	21	5,0	9
ENE	15	ENE	18	NE	22	NE	17	NNE	13	13,6	NE	23	3,7	10
NNE	14	NNE	17	NNE	16	NNE	16	NNE	10	15,1	WNW	24	6,4	11
WSW	4	C	0	C	0	NNE	6	WSW	4	5,9	SSW	16	1,5	12
NE	24	NE	23	NNE	17	NNE	12	NNE	12	15,9	NE	26	5,3	13
SE	19	SSE	25	SSW	20	S	9	SSW	12	11,7	SSE	25	5,6	14
ENE	20	ENE	25	ENE	24	NNE	7	WSW	10	13,8	ENE	38	10,5	15
E	19	ENE	20	E	15	ENE	6	SSW	14	12,5	E	23	6,4	16
ENE	12	NE	15	NE	14	NNE	14	NNW	12	10,2	NE	16	2,2	17
NNW	19	NNE	18	NNE	21	NNW	21	NNE	24	18,7	NNE	24	5,0	18
ENE	18	E	16	NNE	13	NNE	13	NNE	14	15,8	NNW	22	5,0	19
NNW	16	NNE	14	NNE	22	N	22	N	24	17,3	N	24	5,3	20
NNW	19	NNW	16	NNW	12	NE	14	SW	13	18,7	WNW	32	12,0	21
E	11	ESE	21	SSE	17	SSE	17	S	14	16,2	S	23	6,4	22
ESE	14	SSE	10	SSE	9	S	7	SSW	13	11,5	S	18	3,4	23
ENE	14	NNE	15	NNE	12	NNE	15	NNW	11	12,2	SSW	17	3,4	24
NNE	14	NNE	20	NNE	16	NNE	18	NNE	18	15,6	NNW	21	4,7	25
ENE	14	ENE	17	NE	19	NE	20	ENE	14	15,1	NE	21	3,7	26
ENE	15	NNE	15	ENE	18	ENE	17	NNE	5	9,7	ENE	18	2,2	27
ENE	14	ENE	14	NNE	11	NNE	13	NNE	6	10,9	WSW	17	2,2	28
NNE	12	NE	18	NE	18	NE	23	NNE	22	14,8	NNE	25	6,4	29
NNE	22	NE	22	NNE	24	NNE	20	NNE	17	18,6	NNW	25	6,4	30
SSW	8	ESE	9	ESE	21	ESE	16	SSE	6	14,4	ESE	23	5,0	31

Médias das velocidades

Médias  
da pressão  
máxima

	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	
primeira década .....	12,1	13,1	13,8	16,0	12,9	12,3	13,9	16,8	14,7	14,8	12,2	10,9	13,85	23,0	4,49
segunda década .....	11,0	13,5	13,8	13,3	11,3	13,9	12,1	16,5	17,3	16,2	12,6	13,6	13,69	23,8	5,32
terceira década .....	10,7	12,9	14,4	13,8	13,0	16,2	13,4	14,3	16,1	16,1	16,4	12,6	14,34	21,8	5,07
... ....	11,3	13,2	14,0	14,4	12,4	14,2	13,1	15,8	16,0	15,7	13,8	12,4	13,97	22,8	4,96

Totais e extremas

Números de dias de vento

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima												
		Muito fraco .....	Fraco .....	Moderado .....	Fresco .....	Forte .....	Muito forte - tempestuoso .....							
primeira década .....	3.324	30 quilómetros em .....	1											
segunda década .....	3.286	38 quilómetros em .....	15											
terceira década .....	3.782	32 quilómetros em .....	21											
... ....	10.392	38 quilómetros em .....	15											

Dias mais ventosos..... 18 e 21 Dia menos ventoso..... 12

Muito forte - tempestuoso .....

F

Quac

1914 Maio	Temperatura Em graus centesimais										Irradiação solar Componente vertical em calorias por cont. quadrado	Actinometria Graus actinométricos				Evaporação Em milímetros	Chu Em milímetros
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		Total	Máxima num mínuto	9 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	Média			
	Máxima	Mínima	0 <sup>m</sup> 5	1 <sup>m</sup> 0	2 <sup>m</sup> 0	3 <sup>m</sup> 0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico			9 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	Média			
1	36,4	11,8	25,0	26,1	27,7	27,6	58,2	—	—	0,987	30,7	29,6	38,7	33,0	2,7	—	
2	41,3	11,6	24,6	26,1	27,4	27,6	63,0	—	351,63	1,099	39,0	47,3	18,2	34,8	2,3	—	
3	40,2	12,5	24,6	26,0	27,4	27,5	67,2	—	358,57	1,132	24,2	26,5	37,7	29,5	1,9	—	
4	37,8	14,4	24,7	25,9	27,4	27,5	61,2	—	355,71	0,961	34,8	26,3	26,1	29,1	1,2	2,1	
5	39,7	13,8	24,7	25,8	27,2	27,4	59,3	—	450,86	1,000	38,2	46,3	38,7	41,1	1,2	—	
6	42,2	11,9	24,2	25,8	27,2	27,4	64,7	17,4	304,52	1,158	23,9	30,4	8,6	21,0	2,3	—	
7	40,9	11,3	24,2	25,7	27,0	27,4	60,2	17,1	310,54	1,086	39,0	23,4	16,9	26,4	2,2	—	
8	37,3	11,5	24,0	25,1	27,0	27,3	59,7	—	330,58	0,950	28,3	45,8	39,0	37,7	1,2	0	
9	38,0	11,6	24,0	25,3	27,0	27,2	62,2	—	412,96	1,033	33,3	46,8	36,1	38,7	4,6	(1)	
10	39,0	11,8	23,9	25,2	26,9	27,4	60,5	17,1	372,37	0,961	39,8	46,8	38,0	41,5	2,1	(1)	
11	40,0	11,8	24,0	25,1	26,7	27,2	62,2	17,3	345,05	1,079	32,2	38,5	37,7	36,1	1,6	(1)	
12	39,0	12,4	24,0	25,1	26,7	27,0	60,8	—	202,44	0,934	7,0	21,3	17,7	15,3	2,0	—	
13	39,7	11,4	23,8	24,6	26,7	27,1	61,0	16,6	358,24	0,987	34,1	45,5	39,0	39,5	0,9	(1)	
14	38,3	10,3	23,4	24,4	26,6	27,0	56,5	16,9	235,83	0,947	13,9	29,9	9,9	17,6	2,7	—	
15	37,7	11,9	23,4	24,8	26,4	27,0	61,1	—	278,40	0,980	14,0	29,9	11,7	18,5	1,2	—	
16	38,5	12,9	23,2	24,6	26,5	26,9	64,5	—	314,82	1,092	24,4	53,3	27,6	35,1	1,0	—	
17	36,4	10,4	23,2	24,6	26,4	26,9	58,9	—	276,25	1,007	7,3	8,8	26,1	14,1	1,6	1	
18	33,8	9,7	22,7	24,5	26,3	26,9	57,4	—	378,76	0,908	28,3	47,8	10,7	28,9	1,3	—	
19	38,0	9,8	22,4	24,2	26,2	26,8	61,2	15,3	359,84	1,066	—	—	—	—	—	3,3	
20	36,4	9,7	22,4	24,1	26,1	26,7	57,9	14,2	374,86	0,948	—	—	—	—	—	2,2	
21	35,9	—	21,9	23,9	26,0	26,7	68,5	13,9	369,83	0,967	29,1	45,5	26,1	33,6	4,1	—	
22	39,0	9,5	21,7	23,6	26,0	26,7	62,5	—	368,15	1,000	27,8	44,2	31,2	34,4	4,1	(1)	
23	35,0	12,8	22,0	23,6	25,7	26,6	56,8	—	195,08	0,868	14,3	22,1	34,3	23,6	1,9	—	
24	36,7	10,5	22,2	23,6	25,7	26,7	58,2	—	366,50	0,882	24,7	44,2	31,7	33,5	1,2	—	
25	37,1	9,8	22,1	23,5	25,7	26,6	58,1	15,6	337,95	0,869	27,6	49,4	38,5	38,5	1,8	(1)	
26	37,7	11,0	22,2	23,6	25,7	26,5	58,2	17,0	359,52	0,869	33,8	38,0	13,0	28,3	1,2	—	
27	38,2	9,9	22,2	23,5	25,4	26,4	60,2	16,5	311,95	0,928	26,8	7,0	5,2	13,0	2,8	(1)	
28	37,7	9,1	22,1	23,6	25,4	26,4	61,1	15,1	335,23	0,921	26,1	9,1	31,2	22,1	1,9	(1)	
29	32,4	10,4	22,0	23,5	25,3	26,4	60,8	—	—	0,987	36,7	42,9	33,3	37,6	1,9	—	
30	37,0	12,0	22,2	23,5	25,2	26,2	60,9	17,3	285,06	0,928	33,5	39,5	13,8	28,9	2,3	—	
31	41,0	10,3	22,5	23,6	25,4	26,2	62,5	16,0	321,22	0,987	35,6	46,5	33,0	38,4	2,1	(1)	
Média	39,28	12,22	24,39	25,70	27,22	27,43	61,62	—	—	—	33,1	36,9	29,8	33,3	2,18	—	
	37,78	11,03	23,25	24,60	26,46	26,95	60,15	—	—	—	20,0	34,4	22,5	25,6	1,78	—	
Mês	37,06	10,53	22,10	23,59	25,59	26,49	60,71	15,91	—	—	28,7	35,3	26,5	30,2	2,30	—	
	38,01	11,26	23,21	24,60	26,40	26,94	60,82	—	—	—	29,2	38,0	28,1	31,8	2,09	—	
										Irradiação					Evaporação	Chu	
Extremas do mês . . . . .										Máxima absoluta . . . . .	68,5 em 21	Máxima em 24 horas . . . . .				4,6 em 9	21,8 e
										Mínima absoluta . . . . .	—	Mínima em 24 horas . . . . .				0,9 em 13	—
										(1) Água de cacimbo e nevoeiro.							
										(2) Inclui 1 <sup>m</sup> ,9 de água de cacimbo e nevoeiro.							

### **Implementar**

Quantidade de nuvens				Estado geral do tempo, etc.	
9 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>			
Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	
Cu.-Nb.; cl.	4	Nb., Cu.-Nb.	3	Cu.-Nb.	T. irr.; enc. m.; nub. td. e n.; ☀ por vezes.; v. fr. 14-17, 19.
Cu.	10	Cu.-Nb.	8	Cu.-Nb.	T. irr.; p. nub. m.; enc. td. e m. nub. n.; ☀ por vezes; v. fr. 11-15.
Cu.-Nb.	9	Cu.-Nb.	8	Cu.-Nb.	T. irr.; enc. m.; m. nub. td. e n.; ☀ por vezes.
Nb.; Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.; cl.	10	Nb.	T. irr.; m. nub. m.; enc. td. e n.; ☀ por vezes.
Cu.-Nb.	1	Cu.	6	Cu.; Ci.-Cu.	B. t.; m. nub. m.; alg. nu. td. e nub. n.; ☀ m.
Cu.-Nb.	8	Cu.	10	Cu.; A.-Cu.; cl.	T. irr.; m. nub. m. e td.; enc. n.; ☀ td.
Cu.; St.	9	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	T. irr.; nub. m.; m. nub. td. e enc. n.; ☀; ☀ e ☀ n.
—	10	—	0	—	M. b. t.; lim. ☀.
Cu.	3	Cu.	1	Cu.	M. b. t.; nub. m. e td.; alg. nu. n.; ☀.
—	1	Cu.	0	Cu.	M. b. t.; lim. m. e n.; alg. nu. td.; ☀.
Cu.; Fr.-Cu.	4	Cu.	0	—	B. t.; m. nub. m.; nub. td. e lim. n.; ☀.
Nb.	10	Cu.; Cu.-Nb.; cl.	2	Cu.	B. t.; enc. m. e td.; p. nub. n.; ☀ m.
Ci.	4	Ci.	0	—	B. t.; m. nub. m.; nub. td. e lim. n.; ☀; v. fr. 16.
St.-Cu.; Cu.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	B. t.; enc.; v. fr. 17.
Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Nb.	T. irr.; enc.; ☀ por vezes; ↗ td.; v. fr. 17-18.
Cu.-Nb.	8	Cu.	6	Cu.-Nb.	T. irr.; enc. m.; m. nub. td. e nub. n.; ☀ m. e td.
Nb.	3	Cu.; Ci.	0	—	B. t.; enc. m., nub. td. e lim. n.; ☀ m. e td.
—	2	Cu.	0	—	M. b. t.; lim. m. e n.; p. nub. td.; ☀.
—	3	Cu.	1	Cu.	M. b. t.; lim. m.; nub. td. e alg. nu. n.; ☀.
Cu.	1	Cu.	0	—	M. b. t.; p. nub. m.; alg. nu. td. e lim. n.; ☀.
—	—	0	—	0	B. t.; lim.; ☀; v. fr. 10-13.
Ci.; Ci.-St.	7	Cu.	3	St.-Cu.	B. t.; m. nub. m. e td.; nub. n.; ☀; ☀ n.
Nb.	9	Cu.-Nb.	2	Cu.	B. t.; enc. m.; m. nub. td. e p. nub. n.; ☀ e ☀ m.; ↗ td.
Ci.-St.	1	Cu.	0	—	B. t.; alg. nu. m. e td.; lim. n.; ☀ m.
—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; ☀.
Ci.	2	Cu.	0	—	M. b. t.; nub. m.; p. nub. td. e lim. n.
Cu.; St.	1	Cu.	0	—	M. b. t.; alg. nu. m. e td.; lim. n.; ☀ e ☀ m.
Cu.	2	Cu.	8	Cu.-Nb.	B. t.; alg. nu. m.; p. nub. td. e m. nub. n.; ☀; ☀ e ☀ n.
Cu.-Nb.	6	Cu.	8	Cu.-Nb.	B. t.; nub. m. e td.; m. nub. n.; ↗ td.; v. fr. 22.
Cu.	4	Cu.	3	Cu.; St.-Cu.	B. t.; nub.; ☀; ↗ td. e n.; v. fr. 10.
—	3	Cu.	1	Cu.; St.-Cu.	B. t.; enc. m.; nub. td. e alg. nu. n.; ☀.
,	5,5		5,6		
,	5,5		2,9		
,	3,2		2,3		
,	4,7		3,5		
				Evaporação	Chuva
Total da 1. <sup>a</sup> década .....				21,8	47,6
Total da 2. <sup>a</sup> década .....				17,8	26,1
Total da 3. <sup>a</sup> década .....				25,3	6,7
Total do mês .....				64,9	(2) 80,4

**A**

## Pressão atmosférica em milímetros

1914 Junho	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	761,3	761,0	761,3	761,6	762,1	761,2	759,5	758,8	758,6	758,8	759,1	759,1	760,14	762,1	758,6	3,5	
2	59,3	59,3	60,0	61,1	62,0	62,3	61,7	61,8	62,4	63,5	64,5	64,8	62,02	64,9	59,3	5,6	
3	65,1	65,3	65,8	67,2	68,4	67,5	67,2	66,6	66,9	68,1	68,8	69,2	67,26	69,2	65,1	4,1	
4	68,9	68,9	69,1	69,6	70,7	70,2	68,8	68,3	68,8	69,5	70,1	70,1	69,43	70,7	68,3	2,4	
5	69,9	69,3	69,3	70,1	70,4	69,7	67,8	66,4	66,3	67,0	67,6	67,6	68,38	70,4	66,2	4,2	
6	67,6	67,4	67,4	68,0	69,0	68,3	67,2	66,8	67,1	67,8	68,2	68,6	67,79	69,0	66,8	2,2	
7	68,6	68,5	68,6	69,2	69,8	69,2	67,6	66,7	66,6	66,7	66,9	66,6	67,88	69,8	66,5	3,3	
8	66,4	65,8	65,6	65,5	65,5	64,6	62,2	61,0	60,5	60,9	61,0	61,0	63,22	66,4	60,5	5,9	
9	61,0	61,0	61,0	62,0	62,9	62,9	62,1	61,8	62,3	63,2	64,7	65,2	62,61	65,2	61,0	4,2	
10	65,2	65,6	65,7	67,2	68,4	68,3	67,6	67,2	68,2	69,4	70,4	70,9	67,98	70,9	65,2	5,7	
11	70,8	70,8	70,9	71,7	72,6	72,3	71,5	71,1	71,1	71,6	72,0	72,1	71,55	72,7	70,7	2,0	
12	71,7	71,0	70,8	71,2	71,3	71,1	70,1	69,3	69,1	69,4	69,2	69,0	70,21	71,7	68,9	2,8	
13	68,9	68,6	68,6	68,9	69,3	68,7	66,8	66,0	65,9	66,5	66,7	67,0	67,64	69,3	65,9	3,4	
14	67,3	67,7	67,8	68,8	69,9	69,6	68,1	67,8	68,2	69,1	69,5	69,5	68,65	69,9	67,3	2,6	
15	69,2	69,0	69,1	69,7	70,2	70,1	68,7	68,0	68,1	68,7	69,1	69,4	69,09	70,3	68,0	2,3	
16	68,8	68,8	69,0	69,6	70,1	69,7	68,0	67,5	67,5	68,2	68,8	68,9	68,75	70,1	67,5	2,6	
17	68,9	68,8	69,0	69,2	69,8	69,5	69,3	66,4	66,5	66,7	67,2	67,4	68,14	69,8	66,4	3,4	
18	67,2	66,6	66,7	67,0	67,4	66,4	64,1	63,2	63,4	64,1	64,8	65,1	65,46	67,4	63,1	4,3	
19	65,4	65,2	65,3	66,6	69,0	69,7	69,3	69,4	70,7	71,6	72,6	73,0	69,15	73,0	65,2	7,8	
20	72,6	72,2	72,1	72,4	73,0	72,5	71,2	70,4	70,6	70,9	71,3	71,3	71,69	73,0	70,4	2,6	
21	70,9	70,6	70,5	71,1	71,9	71,8	70,8	70,4	71,0	72,0	72,6	72,8	71,40	72,8	70,4	2,4	
22	72,5	72,3	72,3	72,9	73,6	73,6	72,7	72,2	72,5	72,9	73,5	73,4	72,84	73,7	72,2	1,5	
23	72,9	72,6	72,4	73,0	73,6	73,2	71,7	70,9	71,0	71,7	71,9	72,0	72,18	73,6	70,9	2,7	
24	72,0	71,7	71,5	71,9	72,5	71,8	70,2	69,2	69,1	69,4	69,7	69,7	70,68	72,5	68,9	3,6	
25	69,5	69,1	68,8	68,9	69,2	68,5	66,3	64,7	64,2	64,4	64,7	64,5	66,78	69,5	64,2	5,3	
26	64,0	62,8	62,4	61,9	62,6	60,8	58,7	57,6	57,7	57,6	59,5	59,3	60,36	64,0	57,6	6,4	
27	59,5	59,5	59,6	60,0	61,0	60,2	59,0	58,9	62,3	65,1	68,1	69,8	62,18	70,3	58,9	11,4	
28	70,8	71,6	72,3	73,5	74,7	74,7	73,9	73,8	74,1	75,0	75,4	75,3	73,83	75,4	70,8	4,6	
29	75,1	74,9	74,8	75,2	75,5	75,0	73,0	72,2	72,4	72,5	72,6	72,6	73,75	75,5	72,2	3,3	
30	72,4	72,0	71,7	71,9	72,4	71,7	70,0	69,4	69,1	69,3	69,3	69,8	70,69	72,4	69,1	3,3	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Médias	1. <sup>a</sup> década...	765,33	765,21	765,38	766,15	766,92	766,42	765,17	764,54	764,77	765,49	766,13	766,31	765,67	767,86	763,75	4,11
	2. <sup>a</sup> década...	69,08	68,87	68,93	69,51	70,26	69,96	68,71	67,91	68,11	68,68	69,12	69,27	69,03	70,72	67,34	3,38
	3. <sup>a</sup> década...	69,96	69,71	69,63	70,03	70,70	70,13	68,63	67,93	68,34	68,99	69,73	69,92	69,47	71,97	67,52	4,45
	Mês.....	68,12	67,93	67,98	68,56	69,29	68,84	67,50	66,79	67,07	67,72	68,33	68,50	68,06	70,18	66,20	3,98

Extremas do mês... .... } Máxima absoluta..... 775,5 em 29  
 } Minima absoluta ..... 757,6 em 26  
 } Variação máxima..... 17,9

**B**

## Temperatura em graus centesimais

1914 Junho	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	17,1	16,1	15,3	15,8	19,1	23,1	23,4	22,2	21,4	20,8	20,2	19,3	19,56	24,5	14,7	9,8	
2	18,8	18,1	17,2	16,3	20,2	22,6	24,1	24,7	21,9	20,8	19,2	17,3	20,02	25,4	16,0	9,4	
3	16,6	16,6	16,4	15,8	20,2	23,3	23,0	21,8	20,5	19,6	18,9	16,6	19,10	23,9	15,4	8,5	
4	16,8	16,3	16,1	15,3	17,9	22,1	23,1	22,0	20,3	19,0	16,8	15,8	18,40	23,4	14,8	8,6	
5	16,2	16,1	15,3	14,8	19,4	21,3	23,4	23,0	20,4	19,0	18,8	18,0	18,85	24,2	14,3	9,9	
6	16,5	14,5	13,8	13,1	18,7	23,2	24,9	24,4	21,3	19,1	18,7	16,9	18,74	26,2	12,7	13,5	
7	15,6	14,9	14,0	13,6	18,9	24,1	26,3	24,1	21,3	19,6	19,5	18,5	19,22	26,6	12,8	13,8	
8	15,1	13,3	13,3	13,5	19,7	24,0	26,5	27,0	23,2	20,4	19,5	18,1	19,44	27,0	12,4	14,6	
9	15,6	14,1	14,3	15,5	20,5	24,0	24,2	22,9	21,1	19,5	17,7	16,4	18,84	24,4	13,2	11,2	
10	15,6	15,4	14,7	15,0	18,7	22,1	22,6	22,2	19,8	17,6	16,2	15,8	17,99	23,4	14,5	8,9	
11	15,5	14,3	15,1	15,2	17,2	21,4	23,0	21,2	19,3	18,5	16,6	15,2	17,67	23,2	13,9	9,3	
12	14,9	14,0	13,0	13,2	18,2	22,5	22,7	23,5	19,5	17,8	17,2	16,9	17,68	23,6	12,7	10,9	
13	13,1	12,7	12,8	12,4	18,4	22,6	25,0	23,1	20,1	18,3	18,0	15,6	17,73	25,1	12,0	13,1	
14	14,9	14,3	14,7	13,0	16,7	22,8	24,8	24,5	23,3	19,4	17,2	16,0	18,50	25,7	12,2	13,5	
15	15,0	14,9	14,4	14,7	18,8	23,1	24,4	23,9	20,3	18,6	17,4	16,0	18,50	25,7	14,0	11,7	
16	15,1	14,2	13,6	13,1	18,9	23,3	26,1	24,4	20,7	19,2	18,4	17,5	18,62	26,7	13,0	13,7	
17	15,6	15,7	14,6	14,1	19,8	23,7	25,4	24,2	21,1	19,0	19,2	18,4	19,19	26,1	13,4	12,7	
18	15,2	13,8	13,8	15,1	19,0	24,8	27,3	28,5	24,6	21,5	20,6	20,0	20,41	28,6	13,0	15,6	
19	16,9	16,5	15,1	16,2	21,4	23,3	23,5	23,2	21,2	19,5	17,7	17,6	19,28	23,8	11,7	12,1	
20	16,9	17,0	16,7	15,9	19,7	22,8	23,7	22,7	21,0	18,0	16,8	15,5	18,87	24,5	15,5	9,0	
21	15,2	14,6	14,6	15,4	19,1	23,1	25,0	22,9	20,9	19,3	17,4	16,2	18,60	25,5	13,8	11,7	
22	16,3	15,3	16,2	16,2	19,0	22,4	21,0	18,7	18,3	17,1	17,0	16,6	17,82	23,8	14,8	9,0	
23	15,2	15,0	15,4	15,5	19,5	22,5	23,3	22,9	20,1	17,5	16,5	14,2	18,11	24,2	14,2	10,0	
24	14,2	13,8	13,4	12,5	17,0	22,7	23,5	22,8	19,3	17,4	17,0	16,2	17,49	23,9	11,8	12,1	
25	13,2	11,8	11,4	12,1	17,7	22,0	24,1	24,1	20,1	17,8	17,1	15,8	17,27	24,8	10,8	14,0	
26	13,5	12,2	10,9	12,6	18,6	24,3	27,0	26,0	21,1	20,0	17,6	19,2	18,66	28,8	10,1	18,7	
27	17,5	17,8	16,3	15,1	21,3	25,4	25,3	26,6	21,6	19,5	16,7	15,2	19,63	26,6	13,0	13,6	
28	14,1	13,4	13,0	13,0	16,1	18,8	19,9	18,9	18,2	15,4	15,1	15,1	15,85	20,0	12,4	7,6	
29	14,2	12,2	11,6	11,5	15,9	19,5	21,0	21,2	18,2	15,2	13,5	12,0	15,45	21,8	10,5	11,3	
30	12,0	11,0	9,9	9,4	15,9	21,1	23,0	21,6	18,3	15,7	15,3	14,1	15,66	23,6	9,1	14,5	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Médias	1. <sup>a</sup> década...	16,39	15,54	15,04	14,87	19,33	22,98	24,15	23,43	21,12	19,54	18,55	17,27	19,02	24,90	14,08	10,82
	2. <sup>a</sup> década...	15,31	14,74	14,38	14,29	18,81	23,03	24,59	23,92	21,11	18,98	17,91	16,87	18,64	25,30	13,14	12,16
	3. <sup>a</sup> década...	14,54	13,71	13,27	13,33	18,01	22,18	23,31	22,57	19,61	17,49	16,32	15,46	17,45	24,30	12,05	12,25
	Mês.....	15,41	14,66	14,23	14,16	18,72	22,73	24,02	23,31	20,61	18,67	17,59	16,53	18,37	24,83	13,09	11,74

Extremas do mês..... { Máxima absoluta..... 28,8 em 26  
 Mínima absoluta ..... 9,1 em 30  
 Variação máxima ..... 19,7

**E**

## Quadro do vento: Direcção — rumos

1914 Junho	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	
1	SSW	11	SSW	15	SSW	12	SSW	16
2	SSW	22	SSE	10	S	14	SSE	14
3	SSW	20	SSW	25	SSW	21	SSW	16
4	SSW	22	SSW	14	SSW	28	SSW	20
5	SSW	18	SSW	18	SSW	18	SSW	14
6	N	18	NNW	21	NNW	22	NNW	11
7	WNW	12	WNW	15	WNW	19	WNW	19
8	WNW	12	WNW	19	WNW	21	WNW	22
9	NW	15	WSW	13	SSW	24	SSW	22
10	SSW	16	SSW	18	SSW	17	S	15
11	SSW	26	SSW	16	S	26	SSW	26
12	SSW	13	SSW	14	SW	14	SW	15
13	WNW	14	WNW	17	WNW	16	WNW	17
14	WNW	11	WSW	14	WSW	14	SSW	14
15	WSW	11	WSW	15	WSW	15	WSW	17
16	WNW	11	WNW	15	WNW	18	WNW	16
17	C	0	WSW	11	W	17	WNW	20
18	NW	9	WNW	19	WNW	20	WNW	24
19	WNW	14	WNW	21	WNW	18	WNW	19
20	SSW	26	SSW	29	S	24	SSW	22
21	SSW	19	SW	18	SSW	17	SSW	20
22	SSW	22	S	30	SSW	25	SSW	20
23	SSW	13	SSW	18	SSW	20	S	12
24	C	0	WSW	13	WSW	12	W	12
25	NNW	12	WNW	19	WNW	21	WNW	21
26	NW	21	WNW	23	NNW	16	NNW	22
27	WNW	19	WSW	23	W	16	WNW	19
28	S	39	S	41	S	33	S	40
29	S	22	SSW	17	SSW	18	SSW	23
30	WNW	12	WNW	13	WNW	15	WNW	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WW.	NW.	NNW.	C.
Primeira década.....	7	26	2	11	0	35	2	22	17	65	0	2	0	19	5	23	3
	141	422	40	185	0	548	36	412	322	1187	0	16	0	305	115	431	0
Segunda década.....	0	34	5	15	6	10	0	20	18	29	9	20	4	46	5	14	5
	0	598	49	155	59	137	0	478	388	536	120	241	60	780	92	282	0
Terceira década.....	0	15	17	15	1	2	0	28	33	43	3	13	4	34	2	24	6
	0	258	233	162	8	17	0	536	1023	911	50	198	60	559	44	469	0
Mês.....	7	75	24	41	7	47	2	70	68	138	12	35	8	99	12	61	14
	141	1278	322	502	67	702	36	1426	1733	2634	170	455	120	1644	251	1182	0

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmosférica .....	-	768,46	-	768,66	-	767,71	-	769,84	771,07	769,07	770,21	768,87	-	767,45	-	764,72	-
Temperatura .....	-	18,55	-	17,71	-	18,50	-	18,35	17,72	19,06	17,67	18,50	-	18,45	-	18,90	-
Tensão do vapor atmosférico.....	-	12,50	-	11,83	-	12,39	-	10,83	10,28	11,77	11,83	12,16	-	10,10	-	10,80	-
Humidade relativa.....	-	7,95	-	78,2	-	78,2	-	69,0	68,1	75,6	80,0	77,7	-	71,3	-	68,5	-
Quantidade de nuvens....	-	0,7	-	2,5	-	3,5	-	3,8	5,6	3,5	5,3	1,5	-	1,2	-	0,5	-
Velocidade do vento.....	-	15,6	-	13,5	-	18,8	-	22,6	23,0	16,8	11,4	10,6	-	19,0	-	19,0	-
Chuva total correspondente.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

## velocidade em quilómetros por hora

15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Pressão máxima sobre 1 <sup>m²</sup> Em quilogramas	1914 Junho
ESE 8	ENE 9	NNE 12	WSW 3	C 0	9,6	SSW 16	1,8	1
ENE 15	ENE 21	ENE 28	SSE 19	SSW 21	16,5	ENE 28	5,3	2
ESE 23	ESE 29	ESE 26	SSE 20	SSW 18	20,2	ESE 31	8,5	3
ESE 15	ESE 19	SE 20	S 11	SSW 14	18,5	SSW 28	5,3	4
NE 18	NNE 16	NNE 16	NNE 18	NNE 21	15,1	N 23	4,7	5
ENE 15	NNE 13	NNE 13	NNE 11	C 0	13,0	NNW 22	6,0	6
NNE 23	NNE 17	NNE 19	NNE 22	NNE 19	18,0	NNE 23	5,0	7
NNW 23	N 15	N 21	N 23	NNW 23	21,5	NW 32	9,9	8
ESE 23	ESE 23	SE 16	S 12	SSW 17	19,2	S 25	6,7	9
SSE 30	SSE 19	SSE 27	SSW 18	SSW 23	21,7	SSE 34	8,9	10
ESE 17	ESE 18	ESE 15	S 3	SW 15	17,2	S 30	8,0	11
ENE 11	ENE 10	ENE 10	NNE 14	NNE 14	11,4	SW 16	1,8	12
NNE 26	NNE 20	NNE 19	NNE 18	WNW 6	17,9	NNE 26	6,4	13
ENE 10	ENE 8	E 7	C 0	WSW 10	10,9	SSW 21	3,1	14
ENE 12	NE 13	NE 10	NE 5	WSW 2	10,3	WSW 17	1,5	15
ENE 13	E 16	NNE 14	NNE 13	NNE 6	13,6	WNW 18	2,8	16
NNE 16	NNE 15	NNE 15	NNE 18	NNE 18	16,0	WNW 20	4,4	17
NNW 29	NNE 16	NNE 23	NNE 27	NNW 24	21,7	WNW 31	10,5	18
SSE 31	SSE 32	S 25	S 24	S 17	24,3	SSE 34	11,5	19
SSE 26	SSE 20	S 12	SSW 18	SSW 16	22,3	SSW 29	8,5	20
SSE 22	SSE 20	SSE 20	S 20	SSW 17	19,5	SSE 24	7,5	21
SSE 20	SSE 15	SSE 22	SSE 19	SSE 13	21,7	S 30	11,0	22
ENE 10	ENE 11	NE 12	NE 9	C 0	10,6	SSW 20	2,4	23
NE 20	NE 22	NNE 17	NNE 20	NNE 20	15,3	NE 22	4,4	24
NNW 19	NNE 18	NNE 24	NNW 25	NNW 24	21,0	NNW 27	5,6	25
NNW 15	NE 13	SSE 8	SSE 12	WSW 20	17,9	WNW 26	8,9	26
NNE 16	SSW 49	SSW 55	S 46	S 40	25,8	SSW 55	23,0	27
SSE 25	SSE 20	SSW 14	S 19	SSW 19	30,5	S 46	17,6	28
ENE 9	ENE 8	ENE 9	NE 10	C 0	12,6	SSW 23	4,0	29
ENE 17	NE 17	NE 12	NNE 14	WSW 3	13,8	WNW 19	3,7	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Médias das velocidades

Médias  
da pressão  
máxima

	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	
primeira década .....	16,6	16,8	19,6	16,9	16,4	17,2	15,1	19,3	18,1	19,8	15,7	15,5	17,33	26,2	6,21
segunda década .....	13,5	17,1	18,2	19,0	16,9	18,0	16,1	19,1	16,8	15,0	14,0	12,8	16,56	24,2	5,85
terceira década .....	17,9	21,5	19,3	20,8	17,6	18,2	18,0	17,3	19,3	19,3	19,4	15,6	18,87	29,2	8,81
... ....	16,0	18,5	19,0	18,9	17,0	17,8	16,4	18,6	18,1	18,6	16,4	14,7	17,59	26,5	6,96

Totais e extremas

Números de dias de vento

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima			
		Muito fraco .....	Fraco .....	Moderado .....	
primeira década .....	4.160	34 quilómetros em .....	10		
segunda década .....	3.975	34 quilómetros em .....	19		
terceira década .....	4.528	55 quilómetros em .....	27		
... ....	12.663	55 quilómetros em .....	27		
Dia mais ventoso. ....	28	Dia menos ventoso. ....	1		
Muito forte - tempestuoso .....					0

F

Quadro

1914 Junho	Temperatura Em graus centesimais										Irradiação solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado	Actinometria Graus actinométricos				Evaporação Em milímetros	Chuva Em milímetros
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		Total	Máxima num minuto	9 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	Média			
	Máxima	Mínima	0 <sup>m</sup> 5	1 <sup>m</sup> 0	2 <sup>m</sup> 0	3 <sup>m</sup> 0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico			9 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	Média			
1	35,8	7,9	22,3	23,5	25,2	26,1	55,0	14,2	-	0,882	16,6	13,5	3,9	11,3	3,3	( <sup>1</sup> ) 0,1	
2	35,9	8,4	22,2	23,6	25,2	26,2	56,8	16,3	368,57	0,895	38,5	46,8	26,1	37,1	1,2	( <sup>1</sup> ) 0,3	
3	35,2	9,0	22,0	23,2	25,2	26,1	59,6	14,8	340,73	0,915	36,4	46,3	30,7	37,8	2,9	0,0	
4	34,7	8,1	21,7	23,3	25,0	26,0	56,9	14,6	290,02	0,895	13,0	45,5	31,2	29,9	3,5	0,0	
5	34,6	7,0	21,5	23,1	25,0	25,9	56,5	13,3	262,51	0,960	33,0	33,8	18,2	28,3	2,7	0,0	
6	35,2	6,2	21,2	23,1	24,7	26,0	58,3	12,5	-	0,882	36,1	46,8	33,0	38,6	2,1	0,0	
7	35,0	7,5	21,1	23,0	25,0	25,9	57,0	12,2	349,79	0,842	38,0	44,7	19,8	34,2	2,0	( <sup>1</sup> ) 0,3	
8	34,8	7,0	21,0	22,9	24,9	25,9	57,4	13,4	-	-	36,1	45,0	28,3	36,5	2,8	( <sup>1</sup> ) 0,1	
9	35,2	5,0	20,9	22,9	24,9	25,8	55,8	12,6	331,99	0,809	32,0	43,9	28,3	34,7	4,9	0,0	
10	35,4	7,3	21,0	22,7	24,8	25,8	57,0	13,6	393,18	0,895	35,9	45,8	26,1	35,9	1,4	0,0	
11	36,3	6,9	20,7	22,6	24,7	25,7	59,8	-	309,36	0,360	35,5	46,5	25,0	32,3	4,4	0,2	
12	37,4	6,1	20,7	22,6	24,7	25,7	62,2	12,1	320,55	1,000	30,4	45,5	34,3	36,7	2,2	( <sup>1</sup> ) 0,2	
13	32,8	6,1	20,7	22,6	24,7	25,7	55,1	12,2	343,26	0,822	36,7	46,0	32,2	38,3	2,0	( <sup>1</sup> ) 0,2	
14	35,6	5,9	20,2	22,4	24,6	25,7	56,6	12,0	323,39	0,822	35,4	48,1	28,3	37,3	2,7	0,0	
15	35,3	7,5	20,1	22,2	24,6	25,7	55,6	13,6	319,70	0,836	33,8	35,1	31,5	33,5	2,3	0,0	
16	35,4	7,4	20,2	22,1	24,5	25,6	57,5	-	335,79	0,862	34,3	45,0	30,7	36,7	1,5	( <sup>1</sup> ) 0,4	
17	35,2	7,9	20,2	22,1	24,5	25,5	59,0	13,4	323,82	0,895	34,3	27,8	33,0	31,7	2,0	( <sup>1</sup> ) 0,1	
18	34,2	7,6	20,0	21,9	24,5	25,5	57,2	12,7	-	0,809	37,4	44,5	27,0	36,3	2,4	( <sup>1</sup> ) 0,1	
19	33,7	8,5	20,4	21,9	24,3	25,4	57,0	15,1	241,67	0,855	33,5	18,5	19,2	23,7	5,2	0,0	
20	35,2	8,4	20,2	22,0	24,2	25,4	57,5	14,7	258,11	0,908	33,8	42,9	14,8	30,5	5,7	0,0	
21	35,8	7,2	20,0	22,0	24,2	25,4	59,5	13,1	292,64	0,905	33,3	44,2	24,4	34,0	4,5	0,1	
22	35,3	7,4	20,0	21,9	24,2	25,2	58,5	-	250,36	0,908	34,8	45,0	8,6	29,5	5,3	1,	
23	34,7	8,2	19,9	21,9	24,1	25,2	58,9	-	350,28	0,960	39,8	39,0	35,6	38,1	2,7	0,	
24	33,2	5,4	19,7	21,7	24,1	25,2	56,6	11,5	308,70	0,987	19,8	40,3	16,9	25,7	2,4	0,	
25	32,7	5,3	19,3	21,6	24,1	25,2	55,5	-	354,06	0,862	34,3	45,5	14,8	31,5	2,5	( <sup>1</sup> ) 0,	
26	35,7	3,5	19,0	21,5	24,0	25,1	56,5	9,5	327,60	0,800	30,4	42,9	26,1	33,1	4,5	0,	
27	35,6	4,5	19,2	21,3	24,0	25,0	57,5	13,1	326,73	0,855	33,8	44,7	33,8	37,4	5,5	0,	
28	30,6	4,8	18,7	21,1	23,9	25,0	55,0	-	266,88	0,974	25,2	24,7	14,6	21,5	9,0	0,	
29	31,7	3,5	18,0	20,9	23,8	25,0	56,6	9,7	347,49	0,928	38,5	49,4	33,3	40,4	5,4	0,	
30	32,0	2,9	18,0	20,8	23,7	25,0	54,3	9,6	354,30	0,855	35,1	46,3	32,0	37,8	2,5	0,	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
dia	1. <sup>a</sup> década....	35,18	7,34	21,49	23,13	24,99	25,97	57,03	13,75	-	-	31,5	41,2	24,5	32,4	2,68	-
	2. <sup>a</sup> década....	35,11	7,23	20,34	22,24	24,53	25,59	57,75	13,22	-	-	33,5	40,0	27,6	33,7	3,04	-
	3. <sup>a</sup> década....	33,73	5,27	19,18	21,47	24,01	25,13	56,89	-	-	-	32,5	42,2	24,0	32,9	4,43	-
	Mês .....	34,67	6,61	20,34	22,28	24,51	25,56	57,22	12,91	-	-	32,5	41,1	25,4	33,0	3,38	-
Extremas do mês . . . . .										Irradiação	Evaporação				Chuva		
										Máxima absoluta . . . . .	62,2 em 12	Máxima em 24 horas . . . . .				9,0 em 28	
										Mínima absoluta . . . . .	-	Mínima em 24 horas . . . . .				1,2 em 2	
										( <sup>1</sup> ) Água de cacimbo e nevoeiro.							
										( <sup>2</sup> ) Inclui 2 <sup>m</sup> ,3 de água de cacimbo e nevoeiro.							

## plementar

Quantidade de nuvens					
9 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	Estado geral do tempo, etc.		
Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	
A.-Cu.	10	A.-Cu.	10	St.-Cu.	B. t.; enc.; $\Delta^0$ .
—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; $\Delta^2$ ; v. fr. 18-19.
Cu.	3	Cu.	0	—	M. b. t.; alg. nu. m., nub. td. e lim. n.; $\Delta^0$ ; v. fr. 3-4, 16-19.
St.-Cu.; cl.	4	Cu.	1	St.	B. t.; enc. m., nub. td. e alg. nu. n.; v. fr. 5.
St.	3	Cu.	0	—	M. b. t.; alg. nu. m., nub. td. e lim. n.; $\Delta^0$ .
Ci.	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; $\Delta^0$ .
—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; $\Delta^2$ .
Ci.	0	—	0	—	M. b. t.; nub. m., lim. td. e n.; $\Delta^0$ ; v. fr. 8-11, 22.
—	3	Cu.	4	Cu.	M. b. t.; lim. m., nub. td. e n.; $\Delta^0$ ; v. fr. 10-12, 15-16, 19.
Cu.	8	Ci.; Cu.	2	Cu.; Ci.	B. t.; alg. nu. m., m. nub. td., e p. nub. n.; $\Delta^0$ ; v. fr. 10-12, 15-16, 19.
Cu.-Nb.	3	Cu.	3	Cu.	B. t.; enc. m., nub. td. e n.; $\odot^0$ m.; $\cap$ td.; v. fr. 1, 5-7.
Ci.	9	Ci.; Ci.-St.	0	—	B. t.; m. m. nub. m e td., lim. n.; $\Delta^0$ ; $\equiv$ m.
—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; $\Delta^4$ ; v. fr. 14-16.
Cu.	3	Cu.; St.	0	—	M. b. t.; nub. m. e td., lim. n.; $\Delta^0$ .
—	3	Cu.	0	—	M. b. t.; lim. m. e n., nub. td.; $\Delta^0$ .
—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; $\Delta^2$ .
St.	3	Cu.	0	—	M. b. t.; lim. m. e n., nub. td.; $\Delta^4$ .
—	1	Cu.	0	—	B. t.; lim. m. e n., alg. nu. td.; $\Delta^4$ ; v. fr. 12-16, 20-21.
Ci.; Ci-Cu.	10	Cu.; Cu.-Nb..	8	Cu.	B. t.; m. nub. m. e n., enc. td.; $\triangleleft$ n.; v. fr. 10-19, 24.
—	6	Cu.	0	—	B. t.; lim. m. e n., nub. td.; $\Delta^0$ ; v. fr. 1-4, 8, 10-11, 15.
—	7	Cu.	0	St.	B. t.; lim. m. e n., m. nub. td.; $\Delta^0$ .
1St.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.; cl.	T. irr.; alg. nu. m., enc. td. e n.; $\odot^0$ por vezes; v. fr. 3-6, 10-14.
3Cu.	0	Cu.	0	—	M. b. t.; nub. m., lim. td. e n.; $\Delta^0$ .
8St.-Cu.; Cu.	0	Cu.	0	—	M. b. t.; m. nub. m., lim. td. e n.; $\Delta^0$ .
—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; $\Delta^2$ ; v. fr. 21, 24.
3St.-Cu.	0	—	0	—	M. b. t.; nub. m., lim. td. e n.; $\Delta^0$ ; v. fr. 11-12.
0	4	Cu.	0	—	B. t. m., m. t. td. e n.; lim. m. e n., nub. td.; v. fr. 16; $\cap$ 17-18, 20-24; $\cap$ 19.
0	10	Cu.-Nb.; cl.	10	St.-Cu.	M. t.; lim. m., enc. td. e n.; v. fr. 1, 5, 11-15; $\cap$ 2-4, 6-10.
1St.	6	Cu.	0	—	B. t.; alg. nu. m., nub. td. e lim. n.
0	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; $\Delta^0$ .
—	—	—	—	—	—
6	3,1		1,7		
8	3,8		1,1		
6	3,7		2,0		
3	3,5		1,6		
				Evaporação	Chuva
Total da 1. <sup>a</sup> década .....				26,8	(1) 0,8
Total da 2. <sup>a</sup> década .....				30,4	1,4
Total da 3. <sup>a</sup> década .....				44,3	1,5
Total do mês .....				101,5	(2) 3,7

**A**

## Pressão atmosférica em milímetros

1914 Julho	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	770,0	770,0	770,3	771,0	771,4	770,7	769,1	768,1	768,2	768,5	768,7	768,6	769,52	771,4	768,1	3,3	
2	68,6	68,6	68,7	69,8	70,9	70,8	69,4	69,0	69,1	69,7	70,3	70,6	69,66	71,0	68,6	2,4	
3	70,3	70,0	69,9	70,6	71,2	71,0	69,8	69,3	69,6	70,5	71,0	71,2	70,38	71,2	69,3	1,9	
4	71,2	70,7	70,4	70,8	71,3	70,8	68,6	67,4	67,1	67,2	67,3	67,0	69,05	71,3	66,8	4,5	
5	66,8	66,0	65,5	65,6	65,8	64,9	63,9	61,9	61,7	62,4	63,2	63,6	64,17	66,8	61,7	5,1	
6	63,6	63,4	63,6	64,9	66,6	66,4	66,2	65,8	67,1	68,7	70,0	70,5	66,53	70,6	63,4	7,2	
7	70,8	70,9	71,6	73,0	74,2	74,2	72,9	72,1	72,9	73,5	74,7	75,0	73,07	75,0	70,8	4,2	
8	75,1	74,8	74,6	74,9	75,6	75,3	74,1	73,5	73,7	74,7	75,2	75,5	74,76	75,6	73,5	2,1	
9	75,3	75,1	74,9	75,2	75,6	75,3	73,8	72,9	72,8	73,3	73,7	73,9	74,30	75,6	72,7	2,9	
10	74,0	74,1	73,7	74,2	75,2	75,0	74,2	73,5	73,7	74,4	75,0	75,4	74,40	75,4	73,5	1,9	
11	75,4	75,2	75,2	76,1	76,8	76,5	75,3	74,3	74,6	75,1	76,0	76,3	75,61	76,8	74,3	2,5	
12	76,2	75,9	75,5	75,7	76,4	76,1	74,8	73,9	73,9	74,2	74,4	74,5	75,08	76,4	73,9	2,5	
13	74,4	73,9	73,7	73,9	74,2	73,9	72,6	71,8	71,8	72,4	72,6	72,7	73,09	74,4	71,8	2,6	
14	72,5	72,5	72,5	72,6	73,4	73,2	71,9	71,4	71,5	72,0	72,5	72,6	72,40	73,6	71,4	2,2	
15	72,4	72,2	72,4	72,6	73,0	72,9	71,6	70,9	71,5	72,2	72,6	72,7	72,27	73,1	70,9	2,2	
16	72,7	72,7	72,8	72,9	73,6	73,3	72,3	71,8	72,4	72,9	73,8	73,9	72,93	73,9	71,8	2,1	
17	73,9	73,8	73,8	74,0	74,6	74,5	73,3	72,5	72,8	73,3	73,8	73,8	73,68	74,8	72,5	2,3	
18	73,6	73,4	73,2	73,8	74,0	73,5	72,0	70,6	70,9	71,5	71,9	72,0	72,48	74,0	70,6	3,4	
19	71,8	71,4	71,6	72,0	72,5	72,0	70,6	70,0	70,4	71,1	71,7	71,9	71,43	72,5	70,0	2,5	
20	71,9	71,7	71,7	72,3	73,3	73,0	71,9	71,4	71,8	72,7	73,3	73,5	72,39	73,5	71,4	2,1	
21	73,2	73,0	72,8	73,3	74,3	74,3	73,3	72,4	72,3	72,6	73,0	73,1	73,12	74,4	72,3	2,1	
22	73,0	72,8	72,9	73,2	73,6	73,2	71,3	69,8	69,7	70,1	70,3	70,4	71,62	73,6	69,6	4,0	
23	70,4	70,3	70,2	70,2	71,2	70,6	69,0	67,9	67,9	68,1	68,3	68,3	69,34	71,2	67,9	3,3	
24	67,9	67,3	66,6	67,0	67,0	65,8	63,5	61,7	61,1	61,2	61,2	61,3	64,18	67,9	61,1	6,8	
25	60,9	60,4	60,2	60,5	60,6	59,6	58,2	56,8	57,2	58,3	60,4	61,2	59,54	61,6	56,8	4,8	
26	62,0	62,4	63,7	65,0	66,9	66,9	66,5	66,2	66,8	67,5	68,4	68,7	66,08	68,7	62,0	6,7	
27	68,4	68,0	67,8	68,6	69,1	69,1	67,4	66,4	66,3	66,5	66,6	66,5	67,50	69,3	66,2	3,1	
28	66,2	65,6	65,6	65,6	65,6	64,2	62,3	60,8	60,7	61,4	61,6	61,1	63,27	66,2	60,6	5,6	
29	60,8	60,7	60,5	61,0	61,1	60,5	58,7	57,4	57,7	58,3	59,0	59,4	59,56	61,2	57,4	3,8	
30	59,7	59,5	59,2	59,3	59,5	58,6	56,9	55,5	55,4	56,1	56,5	56,9	57,70	59,7	55,3	4,4	
31	56,6	55,8	55,2	55,4	55,3	54,0	54,5	50,1	50,3	52,0	55,3	56,8	54,03	56,8	50,1	6,7	
Médias	1. <sup>a</sup> década...	770,57	770,36	770,32	771,00	771,78	771,44	770,11	769,35	769,59	770,29	770,91	771,13	770,58	772,39	768,84	3,55
	2. <sup>a</sup> década...	73,48	73,27	73,24	73,59	74,18	73,89	72,63	71,86	72,17	72,74	73,26	73,39	73,14	74,30	71,86	2,44
Mês.....	3. <sup>a</sup> década...	65,37	65,07	64,97	65,40	65,84	65,16	63,51	62,27	62,31	62,92	63,68	63,97	64,18	66,42	61,76	4,66
	Mês.....	69,66	69,42	69,36	69,85	70,44	70,03	68,58	67,65	67,84	68,46	69,10	69,32	69,13	70,89	67,30	3,59

Extremas do mês...      } Máxima absoluta..... 776,8 em 11  
 } Mínima absoluta ..... 750,1 em 31  
 } Variação máxima..... 26,7

**B**

## Temperatura em graus centesimais

1914 Julho	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	12,3	12,3	11,7	10,9	16,4	22,2	22,6	21,5	18,9	16,5	16,2	15,1	16,42	24,0	10,4	13,6	
2	12,1	11,1	11,4	12,6	16,2	20,3	21,3	20,7	19,7	16,1	15,7	14,0	15,94	22,4	10,6	11,8	
3	14,0	13,2	11,3	10,7	16,6	21,9	23,3	22,5	19,3	16,4	15,0	13,6	16,42	23,9	10,1	13,8	
4	12,4	11,4	11,6	12,4	16,9	22,1	22,5	22,6	19,1	17,0	16,9	16,6	16,78	22,8	10,8	12,0	
5	13,3	12,2	11,6	11,6	16,6	23,2	25,9	26,6	21,5	20,1	17,7	15,4	17,97	26,8	10,8	16,0	
6	13,3	13,1	10,8	10,2	14,9	22,0	23,3	22,7	19,1	18,1	15,9	14,9	16,60	24,6	9,4	15,2	
7	15,0	15,1	14,0	13,9	17,7	21,9	22,6	23,4	20,1	17,4	16,3	15,0	17,69	24,4	13,0	11,4	
8	14,2	13,5	13,3	12,8	17,5	22,5	22,2	21,8	19,3	18,3	17,4	15,4	17,31	23,0	12,1	10,9	
9	14,3	14,4	14,4	13,4	17,5	22,2	22,8	23,2	19,4	18,3	18,0	15,0	17,70	23,9	12,9	11,0	
10	13,5	13,2	13,2	13,2	17,2	22,3	23,5	22,7	19,6	18,4	18,2	16,4	17,66	23,9	12,2	11,7	
11	14,3	14,0	14,7	15,1	16,9	19,6	19,2	21,8	19,2	18,1	16,3	15,0	17,08	22,4	13,5	8,9	
12	13,8	14,0	13,8	13,9	17,9	22,0	23,1	22,9	19,9	18,8	18,4	15,7	17,77	24,0	13,1	10,9	
13	15,0	15,0	14,7	14,2	17,9	22,2	24,1	23,4	20,0	18,1	16,8	15,2	18,01	24,6	13,1	11,5	
14	14,0	14,6	14,1	13,4	17,5	22,9	23,3	19,7	19,4	18,4	18,0	17,0	17,58	23,8	12,4	11,4	
15	16,3	16,1	15,5	15,1	19,1	19,5	22,2	21,2	18,6	18,7	17,8	16,9	18,16	23,1	14,9	8,2	
16	16,3	16,4	15,9	15,4	19,6	22,3	22,0	22,0	20,3	18,9	18,4	16,4	18,62	23,1	14,8	8,3	
17	15,6	15,4	15,5	15,0	18,6	22,0	23,5	22,0	19,3	18,5	16,0	16,0	18,09	23,7	15,0	8,7	
18	14,9	14,9	14,5	13,4	17,9	22,5	22,9	21,7	19,5	18,5	17,5	15,4	17,75	23,4	13,0	10,4	
19	14,8	15,4	14,5	13,6	18,4	22,2	23,0	22,3	19,7	18,8	16,8	15,9	18,06	24,3	13,0	11,3	
20	15,9	16,4	16,7	15,5	19,5	22,2	23,4	21,9	19,4	18,8	17,6	15,9	18,50	23,7	15,0	8,7	
21	14,5	14,6	14,3	14,8	18,7	22,9	23,6	20,2	18,8	18,3	18,0	16,0	17,82	23,7	13,4	10,3	
22	15,7	15,8	15,5	15,6	20,6	21,5	23,5	22,8	20,4	18,8	18,5	16,6	18,82	23,9	14,9	9,0	
23	15,4	13,8	13,6	13,7	18,4	22,6	22,6	22,6	20,2	18,8	17,8	16,7	18,03	24,4	12,4	12,0	
24	13,4	12,7	12,4	12,0	17,8	22,5	25,6	26,2	23,3	19,4	18,4	16,7	18,52	26,2	11,3	14,9	
25	16,4	14,9	13,6	14,0	20,0	27,8	31,5	32,6	28,9	23,5	20,1	18,6	21,89	32,6	13,0	19,6	
26	17,9	17,5	17,0	16,6	20,8	23,0	23,4	22,2	20,1	18,8	16,9	15,6	19,06	24,6	15,3	9,3	
27	14,9	14,6	14,1	14,2	18,8	22,6	22,8	23,2	20,6	19,6	19,3	17,4	18,58	23,6	14,1	9,5	
28	16,5	15,4	15,4	16,6	18,7	25,4	28,8	29,7	26,9	22,6	20,9	19,4	21,44	29,7	13,4	16,3	
29	17,9	16,8	15,7	12,8	20,7	27,2	31,3	32,3	27,3	24,3	23,5	22,4	22,74	33,3	12,0	21,3	
30	19,0	19,1	15,6	15,6	21,8	28,6	32,4	31,6	28,6	26,5	25,3	21,4	23,77	34,3	12,9	21,4	
31	19,4	19,5	19,3	16,4	21,3	29,3	34,4	35,7	30,4	26,1	20,7	19,1	24,43	35,6	16,0	19,6	
Médias	1. <sup>a</sup> década...	13,44	12,95	12,33	12,17	16,75	22,06	23,00	22,77	19,60	17,66	16,73	15,14	17,05	23,97	11,23	12,74
	2. <sup>a</sup> década...	15,09	15,22	14,99	14,46	18,33	21,74	22,67	21,89	19,53	18,56	17,36	15,94	17,96	23,61	13,78	9,83
	3. <sup>a</sup> década...	16,45	15,88	15,14	14,75	19,78	24,85	27,26	27,19	24,14	21,52	19,95	18,17	20,46	28,35	13,52	14,83
	Mês.....	15,04	14,72	14,18	13,83	18,34	22,95	24,41	24,05	21,19	19,32	18,07	16,47	18,55	25,41	12,86	12,55

Extremas do mês..... { Máxima absoluta..... 35,6 em 31  
 Mínima absoluta ..... 9,4 em 6  
 Variação máxima ..... 26,2

## C

## Tensão do vapor atmosférico em milímetros

1914 Julho	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	8,5	8,8	8,7	8,6	10,9	11,2	13,7	12,7	11,8	11,2	12,1	11,0	10,72	13,7	8,4	5,3	
2	9,5	8,6	8,4	8,2	9,9	11,2	11,0	12,5	11,4	12,3	12,0	11,1	10,49	12,5	8,2	4,3	
3	10,2	9,7	8,7	8,0	9,7	11,0	11,0	12,5	11,5	11,1	10,6	10,1	10,30	12,5	8,0	4,5	
4	9,3	8,4	8,3	8,2	9,8	11,5	12,0	12,7	12,4	12,1	13,0	12,9	10,91	13,0	8,2	4,8	
5	10,6	9,6	9,1	8,9	11,0	8,3	7,5	6,3	7,5	7,5	7,8	7,1	8,41	11,0	6,3	4,7	
6	6,7	6,8	6,6	6,9	8,3	11,2	12,4	13,9	14,8	11,1	10,9	10,0	10,18	14,8	6,6	8,2	
7	9,9	10,2	9,6	9,6	11,2	12,8	12,9	12,5	13,6	11,7	12,8	11,7	11,68	13,6	9,6	4,0	
8	11,2	10,3	10,1	9,5	11,8	13,2	12,9	12,7	12,9	12,9	13,3	11,9	11,88	13,3	9,5	3,8	
9	11,0	11,0	11,1	10,1	11,9	12,6	12,7	12,0	13,4	12,9	13,1	11,2	11,99	13,4	10,1	3,3	
10	10,1	9,9	9,2	9,0	10,8	11,8	11,5	10,6	11,8	12,4	13,1	12,4	11,05	13,1	9,0	4,1	
11	10,0	10,0	10,4	11,4	11,4	11,5	12,6	12,9	13,1	13,1	12,0	10,8	11,74	13,5	10,0	3,5	
12	10,2	10,0	9,6	9,7	12,1	12,4	12,2	12,7	12,8	13,0	13,7	11,4	11,74	13,7	9,6	4,1	
13	10,6	10,8	10,8	10,2	12,1	13,6	14,2	13,8	14,0	14,2	13,5	12,3	12,48	14,3	10,2	4,1	
14	11,2	11,3	10,9	10,1	12,0	13,1	14,4	13,5	13,6	14,2	13,5	12,5	12,57	14,4	10,1	4,3	
15	12,3	12,2	12,1	11,9	12,8	14,4	13,9	14,4	13,1	13,7	13,9	13,1	13,07	14,4	11,9	2,5	
16	12,6	12,6	12,3	11,3	14,4	14,8	14,7	14,3	14,6	14,3	14,5	12,4	13,49	15,1	11,3	3,8	
17	11,9	11,6	11,7	11,2	13,4	12,9	12,5	14,0	13,3	13,7	12,4	11,7	12,41	14,0	11,2	2,8	
18	10,8	10,3	10,2	9,7	12,2	11,8	12,4	12,0	12,6	12,9	12,6	11,3	11,48	12,9	9,7	3,2	
19	10,5	10,4	10,8	10,0	11,6	12,2	12,2	12,3	11,4	12,7	12,2	12,0	11,69	13,6	10,0	3,6	
20	11,3	11,3	11,5	10,3	11,5	11,7	13,2	12,7	12,2	13,2	11,5	11,2	11,69	13,2	10,3	2,9	
21	10,5	10,5	9,7	9,5	11,3	13,0	12,9	13,4	13,3	13,9	14,1	12,9	12,09	14,1	9,5	4,6	
22	12,4	12,4	11,7	11,5	13,9	14,1	14,1	13,4	13,4	13,6	13,5	12,7	13,04	14,4	11,5	2,9	
23	11,6	10,2	10,0	9,9	13,3	14,9	13,5	12,7	12,6	13,2	13,3	12,7	12,26	14,9	9,5	5,4	
24	10,5	9,9	9,6	8,9	11,7	10,8	9,8	8,3	9,4	9,7	8,0	8,3	9,45	10,8	7,9	3,0	
25	7,8	7,7	7,6	7,6	8,1	9,7	8,4	5,8	8,7	8,2	10,6	12,5	8,46	12,5	5,8	6,7	
26	10,9	10,8	11,2	11,2	12,2	14,1	13,6	13,7	13,6	13,9	13,1	11,9	12,53	14,3	10,8	3,5	
27	11,4	11,0	11,0	10,7	12,6	14,1	14,2	14,6	14,2	13,6	14,7	13,6	13,03	14,7	10,7	4,0	
28	12,8	11,9	11,8	12,7	14,2	12,6	10,8	8,2	9,0	9,4	8,7	8,1	10,78	14,2	8,1	6,1	
29	8,6	8,5	8,3	7,7	8,5	9,0	9,5	10,9	10,1	9,1	9,0	8,5	9,92	10,9	7,7	3,2	
30	8,7	7,6	7,1	6,4	7,6	10,3	12,2	11,1	9,7	9,1	8,3	7,7	8,68	12,2	6,4	5,8	
31	7,1	6,8	6,2	6,5	7,6	11,3	12,6	12,7	13,1	11,3	14,4	13,9	10,28	14,6	6,2	8,4	
Médias	1. <sup>a</sup> década...	9,70	9,33	8,98	8,70	10,53	11,48	11,76	11,84	12,11	11,62	11,87	10,94	10,76	13,09	8,39	4,70
	2. <sup>a</sup> década...	11,14	11,05	11,03	10,58	12,35	12,84	13,23	13,26	13,07	13,50	12,98	11,87	12,24	13,91	10,43	3,48
	3. <sup>a</sup> década...	10,21	9,75	9,47	9,33	11,00	12,17	11,96	11,35	11,55	11,36	11,61	11,16	10,87	13,42	8,55	4,87
	Mês.....	10,35	10,04	9,82	9,53	11,28	12,16	12,31	12,12	12,22	12,14	12,14	11,32	11,28	13,47	9,10	4,37

Máxima absoluta..... 15,1 em 16  
 Extremas do mês..... Mínima absoluta ..... 5,8 em 25  
 Variação máxima ..... 9,3

D

## Humidade relativa — Estado de saturação = 100

1914 Julho	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	80	83	86	89	78	56	67	67	73	80	88	86	77,7	89	49	40	
2	91	87	84	76	72	63	59	69	67	90	90	94	78,4	94	59	35	
3	86	87	88	84	69	56	52	62	69	80	84	88	75,4	89	51	38	
4	88	84	82	77	69	58	60	63	75	84	91	92	77,1	95	58	37	
5	94	91	89	88	78	39	31	25	39	43	52	55	59,9	95	25	70	
6	59	61	69	74	66	56	59	68	90	72	81	80	70,9	89	56	33	
7	78	80	81	81	74	66	63	59	78	86	93	92	78,1	93	59	34	
8	94	90	89	87	79	65	65	66	77	82	90	91	81,6	94	64	30	
9	92	91	92	89	80	60	62	57	80	82	85	88	80,4	92	62	30	
10	88	88	82	80	74	59	54	52	70	79	84	89	74,8	90	52	38	
11	83	85	84	89	80	68	76	67	79	85	87	85	81,3	92	67	25	
12	87	85	82	82	79	64	59	61	74	81	87	86	78,2	95	57	38	
13	84	85	87	85	79	69	64	65	80	92	95	96	81,8	96	62	34	
14	95	91	92	89	81	64	68	80	81	90	88	87	84,6	95	64	31	
15	89	89	92	93	78	86	70	77	83	86	92	92	84,7	93	67	26	
16	92	91	91	87	85	74	75	73	83	88	92	89	84,6	92	72	20	
17	90	89	89	88	84	66	58	72	80	86	91	86	81,0	90	58	32	
18	86	82	84	86	80	59	60	62	75	81	85	87	76,9	89	52	37	
19	84	80	88	87	74	62	58	58	67	79	85	89	76,4	89	58	31	
20	84	81	81	79	69	59	62	65	74	82	77	83	74,4	86	58	28	
21	86	85	81	76	70	62	59	76	83	89	92	96	79,8	96	59	37	
22	93	92	89	87	77	74	65	65	75	85	85	91	81,2	93	64	29	
23	89	87	87	86	84	83	66	63	72	82	88	90	80,7	94	63	31	
24	92	91	90	86	77	53	41	34	44	58	51	58	63,2	93	33	60	
25	56	61	65	64	47	35	24	15	29	38	60	79	47,5	79	15	64	
26	72	72	78	79	67	67	64	69	78	87	92	90	76,6	90	64	26	
27	90	89	93	90	78	69	69	69	79	81	89	92	82,5	94	65	29	
28	92	91	90	91	88	52	37	27	34	46	47	49	61,0	92	27	65	
29	57	60	63	70	47	34	29	30	37	40	42	42	46,2	71	25	46	
30	53	47	54	48	39	36	34	32	33	36	35	40	40,1	58	30	28	
31	43	41	38	47	41	37	31	29	41	46	79	85	46,4	85	29	56	
Médias	1. <sup>a</sup> década...	85,0	84,2	84,2	82,5	73,9	57,8	57,2	58,8	71,8	77,8	83,8	85,5	75,4	92,0	53,5	38,5
	2. <sup>a</sup> década...	87,4	85,8	87,0	86,5	78,9	67,1	65,0	68,0	77,6	85,0	87,9	88,0	80,4	91,7	61,5	30,2
	3. <sup>a</sup> década...	74,8	74,2	75,3	74,9	65,0	54,7	47,1	46,3	55,0	62,5	69,1	73,8	64,1	85,9	43,1	42,8
	Mês.....	82,2	81,2	81,9	81,1	72,4	59,7	56,1	57,3	67,7	74,7	79,9	82,2	73,0	89,7	52,4	37,3

Extremas do mês.....

Máxima absoluta.....	96 em 13 e 21
Mínima absoluta .....	15 em 25
Variação máxima .....	81

E

## Quadro do vento: Direcção — rumos

1914 Julho	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	
1	WSW	5	WSW	6	WSW	13	W	17
2	WNW	13	WNW	18	WNW	17	W	15
3	WSW	12	WSW	13	WSW	10	W	13
4	SSW	12	SSW	16	SSW	20	SSW	19
5	WNW	13	WNW	21	WNW	22	WNW	24
6	NNW	17	NNW	13	WSW	7	WSW	18
7	SSW	18	SSW	20	SSW	19	SSW	17
8	SSW	12	SSW	15	SSW	14	SW	16
9	S	12	SSW	18	SSW	17	SSW	16
10	SSW	14	SSW	17	SSW	18	SSW	19
11	SSW	18	SSW	28	SSW	23	SSW	23
12	S	15	S	20	SSW	23	SSW	25
13	SSW	15	SSW	16	SSW	15	SSW	17
14	S	12	SSW	20	SSW	20	SSW	20
15	SSW	16	SSW	16	SSW	18	SSW	18
16	S	13	S	11	SSW	11	SSW	10
17	S	14	S	13	SSE	11	SSW	18
18	SSW	17	SSW	22	SSW	25	SSW	15
19	SSW	20	SSW	18	SSW	20	SSW	15
20	SSW	19	S	18	SSE	14	SSW	15
21	SSW	16	SSW	24	SSW	18	SSW	27
22	SSW	8	SSW	12	SSW	10	SW	9
23	WSW	9	WNW	17	WNW	14	WNW	18
24	WNW	11	WNW	17	WNW	19	WNW	17
25	NW	27	NW	21	WNW	25	WNW	28
26	SSW	24	SSW	29	SSW	22	SSW	22
27	SSW	12	SSW	14	SSW	13	SSW	10
28	W	12	W	16	WNW	20	WNW	19
29	NW	21	NNW	16	NNW	16	NNW	16
30	WNW	12	NW	20	NNW	15	NNW	21
31	WNW	22	NNW	25	NW	31	NW	36
					NNW	33	NNW	31
					WNW	30	NNW	30

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	z.
Primeira década.....	1	25	19	29	7	16	2	12	3	48	8	28	9	20	0	12	1	0
	21	405	217	310	64	177	35	191	30	772	111	286	128	336	0	223	0	0
Segunda década.....	0	0	0	25	22	31	3	33	28	98	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	339	313	431	35	432	369	1706	0	0	0	0	0	0	0	0
Terceira década.....	5	29	11	17	15	6	0	3	1	45	2	4	3	46	19	54	4	0
	127	587	210	248	218	66	0	59	14	779	18	27	42	839	492	1250	0	0
Mês.....	6	54	30	71	44	53	5	48	32	191	10	32	12	66	19	66	5	0
	148	992	427	897	595	674	70	682	413	3257	129	313	170	1175	492	1473	0	0

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmosférica.....	-	764,00	771,72	773,54	769,50	-	-	771,47	-	772,38	-	770,38	-	765,38	758,78	760,48	-
Temperatura.....	-	19,54	17,06	17,78	18,84	-	-	17,28	-	17,95	-	16,42	-	18,47	23,16	21,48	-
Tensão do vapor atmosférico.....	-	9,55	10,99	12,03	13,01	-	-	11,66	-	12,13	-	13,30	-	98,1	9,37	9,44	-
Humidade relativa.....	-	60,2	76,3	80,9	80,6	-	-	79,0	-	80,0	-	74,5	-	65,9	47,0	52,8	-
Quantidade de nuvens.....	-	0,1	0,0	2,0	2,5	-	-	3,3	-	2,1	-	0,0	-	0,3	0,0	0,3	-
Velocidade do vento.....	-	18,0	11,4	13,6	13,9	-	-	16,1	-	14,4	-	10,0	-	18,5	25,3	22,3	-
Chuva total correspondente.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	1,9	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0

## velocidade em quilómetros por hora

15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Pressão máxima sobre 1m <sup>2</sup> Em quilogr.	1914 Julho
NE 20	NNE 16	NNE 16	NNE 17	NNE 12	13,7	NNE 20	4,0	1
ESE 7	ENE 6	NE 10	NNE 12	WSW 9	10,9	WNW 18	1,8	2
ENE 9	NE 10	NE 12	NE 4	WSW 12	10,0	WSW 14	1,3	3
ENE 9	NNE 10	NNE 13	NNE 18	NNE 16	13,9	SSW 20	2,0	4
NNE 19	NNE 15	NNE 24	NNE 25	N 21	21,5	NNW 29	7,1	5
ESE 12	ESE 19	SE 16	SSE 15	SSW 18	16,5	SSE 23	5,6	6
NE 11	NE 10	NE 10	NE 11	C 0	12,9	SSW 22	3,4	7
ENE 11	ENE 13	ENE 13	ENE 13	S 8	12,0	ENE 17	1,5	8
ENE 9	ENE 10	ENE 13	ENE 13	SSW 4	12,4	SSW 20	2,2	9
ENE 12	ENE 11	ESE 15	ESE 16	SSE 11	13,9	SSW 20	3,1	10
SSE 13	ESE 15	ESE 12	SSE 9	SSE 10	17,0	SSW 28	5,0	11
E 13	ENE 10	ENE 16	E 12	SSW 7	15,2	SSW 26	4,0	12
ENE 13	ENE 12	ENE 13	S 4	S 13	12,7	SSW 18	1,5	13
ENE 18	ESE 9	ESE 14	SSE 10	SSW 13	15,8	ENE 25	7,1	14
ESE 9	SSE 25	S 6	S 8	SSE 11	14,7	SSE 25	5,6	15
E 14	E 10	E 12	E 10	SSE 3	10,6	E 16	1,5	16
ENE 14	ENE 14	E 11	SSW 8	SSW 16	14,1	SSW 20	3,7	17
E 17	E 20	ESE 18	SE 12	SSW 17	17,9	SSW 27	4,4	18
E 11	ENE 18	ENE 15	SSE 8	SSW 15	15,6	SSW 21	3,7	19
E 18	ESE 25	ESE 16	SSE 13	SSE 14	17,5	ESE 25	5,6	20
ENE 16	E 16	E 17	ENE 10	ENE 1	15,5	SSW 27	5,3	21
ENE 20	NE 24	NNE 20	NNE 21	C 0	12,7	NE 24	5,0	22
ENE 20	NE 18	NE 19	NNE 17	NNE 10	14,9	ENE 20	2,2	23
NNW 24	NNW 21	NNW 22	NNW 27	NNW 21	21,6	NW 30	7,1	24
WNW 22	NW 19	NW 20	SSE 20	SSW 21	22,9	WNW 30	6,4	25
E 20	E 18	E 12	E 3	SSW 10	17,2	SSW 29	5,6	26
ENE 13	ENE 15	NE 20	NE 21	C 0	11,8	NE 21	3,1	27
NNW 25	NNW 20	NNE 23	NNW 26	NNW 26	21,9	NNW 31	12,6	28
NNW 21	NNE 20	N 22	NNE 25	NNE 28	20,2	NNW 30	7,1	29
NNE 24	NNE 23	N 33	NNW 32	WNW 23	20,9	NNW 34	9,9	30
NNE 31	N 19	NNW 17	SSW 32	SSW 21	27,7	NW 36	14,4	31

Médias das velocidades

	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Médias da pressão máxima
primeira década .....	12,8	15,7	15,7	17,4	13,8	12,1	11,1	11,9	12,0	14,2	14,4	11,1	13,77	20,3	3,20
segunda década .....	15,9	18,2	18,0	16,8	16,8	15,5	13,0	14,0	15,8	13,3	9,4	11,9	15,11	23,1	4,21
terceira década .....	15,8	19,2	18,5	20,3	17,9	18,3	18,1	21,5	19,4	20,5	21,3	14,6	18,85	28,4	7,15
Mês .....	14,9	17,7	17,4	18,2	16,2	15,4	14,2	16,0	15,8	16,1	15,2	12,6	16,00	24,1	4,93

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima												Números de dias de vento		
primeira década .....	3.306	29	quilómetros em .....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Muito fraco ... .....	0	
segunda década .....	3.625	28	quilómetros em .....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Fraco .....	5	
terceira década .....	4.976	36	quilómetros em .....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Moderado .....	25	
Mês .....	11.907	36	quilómetros em .....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Fresco .....	1	
Dia mais ventoso .....	31	Dia menos ventoso .....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Forte .....	0	
														Muito forte - tempestuoso .....	0	



## plementar

Configuração	Quantidade de nuvens			Estado geral do tempo, etc.
	9 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	
	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração
Cu.	—	1 Cu.	0	—
	4	4 Cu.	0	—
	0	0 Ci.	0	—
Ci.	—	1 Cu.	0	—
	0	—	0	—
	0	0 Cu.	0	—
	0	0 Cu.	0	—
	0	—	0	—
4 Cu.; Ci.	—	1 Cu.	0	—
1 Cu.	4	4 Cu.	1 Cu.	—
5 Cu.-Nb.; Cu.	6	Cu.-Nb.; Cu.	0	—
4 Cu.; St.-Cu.	1	Cu.	0	—
1 Cu.; St.	1	Cu.	0	—
1 Cu.; St.-Cu.	10	Cu.; Cu.-Nb.; cl.	4 Cu.-Nb.	—
9 Ci.; Ci.-St.	10	Cu.; Cu.-Nb., cl.	0 Cu.	—
8 Cu.; Ci.-Cu.	7	St.-Cu.	0	—
1 Cu.	10	Cu.; cl.	0	—
2 Cu.; Ci.-Cu.	2	Cu.	0	—
2 St.; Cu.	9	Cu.	1 Ci.-Cu.	—
0 —	4	Cu.; Cu.-Nb.,	0	—
1 Cu.	10	Cu.-Nb.; Cu.; cl.	0	—
1 Cu.; St.-Cu.	1	Cu.	0	—
0 —	0	—	0	—
0 —	0	Ci.	0	—
0 —	0	—	0	—
0 —	0	Cu.	0	—
0 —	0	—	0	—
5 Fr.-Cu.	0	—	0	—
0 —	0	—	0	—
0 —	0	—	0	—
0 —	0	—	0	—
1,6	1,1	—	0,1	—
1,3	6,0	—	0,5	—
1,6	1,0	—	0,0	—
1,5	2,6	—	0,2	—
Total da 1. <sup>a</sup> década .....			Evaporação	Chuva
Total da 2. <sup>a</sup> década .....			21,8	1,8
Total da 3. <sup>a</sup> década .....			20,8	4,6
Total do mês .....			47,5	1,2
			90,1	(2) 7,6

**A**

## Pressão atmosférica em milímetros

1914 Agosto	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	757,4	757,9	759,0	759,7	761,3	761,3	760,7	760,6	761,4	762,9	764,4	765,3	761,20	765,6	757,4	8,2	
2	66,1	66,6	67,7	69,2	70,7	70,8	69,8	69,7	70,6	72,1	72,9	73,3	70,13	73,3	66,1	7,2	
3	73,3	73,1	73,1	73,6	74,3	73,9	72,5	71,3	71,4	71,9	72,3	72,6	72,78	74,4	71,3	3,1	
4	72,3	72,1	71,9	72,6	73,0	72,8	71,6	70,9	71,0	71,9	73,2	73,5	72,28	73,5	70,9	2,6	
5	73,4	73,1	73,1	73,6	74,9	74,4	73,2	72,3	72,7	73,6	74,1	74,3	73,58	74,9	72,4	2,5	
6	74,3	73,9	73,8	74,2	74,6	74,2	72,4	71,1	70,8	71,2	71,4	71,2	72,68	74,7	70,8	3,9	
7	70,5	69,8	69,7	69,8	69,8	68,6	66,6	64,8	64,4	64,8	65,4	65,6	67,39	70,5	64,4	6,1	
8	75,6	65,4	65,4	66,4	67,8	67,8	66,9	66,3	66,7	67,6	68,4	68,8	66,98	68,8	65,3	3,5	
9	68,8	68,6	68,7	69,5	70,3	70,1	68,8	67,9	68,1	68,8	69,6	70,3	69,16	70,4	67,9	2,5	
10	70,4	70,2	70,3	70,9	71,6	71,1	69,9	69,1	69,2	70,2	71,2	71,5	70,50	71,6	69,1	2,5	
11	71,6	71,2	71,3	71,9	72,5	72,0	70,4	69,4	69,3	69,5	70,0	69,9	70,71	72,5	69,3	3,2	
12	69,4	68,8	68,5	68,6	68,6	67,7	65,5	64,4	64,0	64,7	65,0	65,0	66,60	69,4	64,0	5,4	
13	65,4	65,6	65,2	66,0	68,3	68,6	68,3	67,9	68,3	69,2	69,6	69,6	67,75	69,6	65,2	4,4	
14	69,6	69,4	69,5	69,8	70,5	69,7	68,0	66,9	67,0	67,6	68,4	68,4	68,68	70,5	66,9	3,6	
15	68,5	68,4	68,4	69,0	69,4	68,5	67,0	65,8	65,9	66,7	67,3	67,6	67,69	69,4	65,7	3,7	
16	67,5	67,5	67,3	67,6	67,9	67,0	65,9	63,5	63,4	64,3	65,1	64,9	65,85	67,9	63,3	4,6	
17	64,3	63,9	63,5	63,9	64,2	63,0	60,9	59,1	58,8	59,3	59,1	57,9	61,28	64,3	57,5	6,8	
18	57,3	58,9	57,7	55,8	58,5	58,2	56,2	55,8	56,1	57,4	58,6	59,1	57,43	59,1	55,8	3,3	
19	59,2	59,5	60,2	60,7	61,8	63,0	63,9	63,6	64,4	66,3	67,0	67,8	63,25	68,0	59,2	8,8	
20	68,0	68,0	67,9	69,2	70,2	69,8	68,8	68,1	68,5	69,4	70,1	70,2	69,06	70,3	67,9	2,4	
21	69,9	69,1	69,0	69,7	70,3	69,6	68,4	67,4	67,4	67,6	68,1	68,3	68,69	70,3	67,4	2,9	
22	67,6	66,9	66,6	66,8	66,9	66,3	64,4	63,2	62,9	63,4	63,8	64,1	65,18	67,6	62,9	4,7	
23	63,7	63,3	62,9	63,0	63,0	62,1	60,3	58,7	59,1	60,1	60,7	60,7	61,38	63,7	58,6	5,1	
24	60,7	60,8	60,9	61,6	61,8	61,2	59,6	58,4	58,0	60,0	61,2	61,8	60,52	62,1	58,0	4,1	
25	62,2	62,8	63,8	65,8	67,8	67,9	67,7	67,7	68,2	68,9	70,0	70,1	67,08	70,2	62,2	8,0	
26	69,9	69,3	69,1	69,3	69,3	68,4	65,8	63,3	62,9	63,0	63,0	62,7	66,20	69,9	62,7	7,2	
27	62,8	63,1	63,6	64,7	67,8	68,6	68,4	68,6	70,0	71,3	73,1	73,7	68,20	73,8	62,8	11,0	
28	73,8	73,7	73,7	74,4	75,3	75,1	73,8	73,0	73,1	73,5	74,0	74,0	73,96	75,3	73,0	2,3	
29	73,8	73,2	72,7	73,3	73,7	73,0	71,5	70,2	70,2	70,4	70,9	70,8	71,92	73,8	70,2	3,6	
30	70,8	70,6	70,7	71,3	71,6	70,7	68,3	66,8	66,6	66,7	67,3	67,4	69,00	71,6	66,5	5,1	
31	67,4	66,9	67,1	67,6	67,7	66,7	65,0	63,9	64,4	65,3	66,3	66,6	66,23	67,8	63,9	3,9	
Médias		769,21	769,07	769,27	769,95	770,83	770,50	769,24	768,40	768,63	769,50	770,29	770,64	769,67	771,77	767,56	4,21
Médias		66,08	66,12	65,95	66,25	67,19	66,75	65,49	64,45	64,57	65,44	66,02	66,04	65,83	68,10	63,48	4,62
Médias		67,51	67,24	67,28	67,95	68,65	68,14	66,65	65,56	65,71	66,38	67,13	67,29	67,12	69,64	64,38	5,26
Médias		67,60	67,47	67,49	68,05	68,88	68,45	67,11	66,12	66,28	67,08	67,79	67,97	67,53	69,84	65,12	4,72

Extremas do mês... . . . . .  
 Máxima absoluta..... 775,3 em 28  
 Mínima absoluta ..... 755,8 em 18  
 Variação máxima..... 19,5

**B**

## Temperatura em graus centesimais

1914 Agosto	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	17,7	16,0	15,2	15,5	19,1	22,3	23,2	22,2	19,3	18,5	16,8	15,2	18,39	23,8	14,8	9,0	
2	14,8	14,3	13,1	12,2	16,8	19,6	21,5	20,7	18,9	16,4	14,5	13,1	16,22	22,0	11,8	10,2	
3	11,9	11,6	12,2	12,2	16,9	20,4	21,8	22,0	18,8	17,3	15,7	13,1	16,21	22,8	10,8	12,0	
4	12,2	12,3	11,3	10,8	17,9	21,3	21,8	22,1	18,8	16,6	14,7	12,8	16,12	22,8	9,8	13,0	
5	12,3	11,9	11,0	12,1	18,6	23,1	23,0	22,4	19,3	17,5	16,9	15,8	16,98	23,9	9,7	14,2	
6	13,6	13,4	13,3	13,0	16,6	21,0	22,0	22,5	19,5	17,6	16,7	15,0	16,93	22,8	12,4	10,4	
7	14,5	14,2	13,3	13,2	18,8	23,5	25,7	23,4	21,0	18,9	18,2	16,6	18,50	26,7	12,8	13,9	
8	15,4	15,4	14,2	13,8	16,7	20,2	21,2	22,0	20,0	19,2	18,2	17,9	17,87	22,4	13,0	9,4	
9	17,3	17,2	16,4	16,5	19,9	22,1	23,6	23,7	20,9	20,0	19,5	18,8	19,58	23,8	15,2	8,6	
10	18,5	17,5	16,9	16,5	20,9	23,4	23,9	22,7	20,5	19,4	19,2	19,0	19,93	24,4	15,8	8,6	
11	17,4	16,3	15,8	16,6	20,7	23,1	24,4	23,2	20,3	19,4	18,7	16,5	19,32	24,7	15,1	9,6	
12	16,0	15,3	14,5	13,6	20,2	24,3	26,4	24,1	21,3	19,5	19,3	18,5	19,30	27,0	13,0	14,0	
13	15,7	14,4	14,0	13,8	20,2	22,2	23,1	22,7	20,8	20,0	19,0	17,3	18,65	23,5	12,6	10,9	
14	16,7	16,8	16,5	16,6	19,9	24,5	24,4	24,2	21,4	20,0	19,2	18,3	19,95	27,4	15,9	11,5	
15	15,3	14,1	13,9	14,3	20,0	25,5	24,8	23,4	20,6	19,6	18,6	17,8	19,07	26,9	13,0	13,9	
16	16,5	15,4	14,6	15,7	17,6	24,5	24,6	23,5	21,2	20,3	20,0	19,2	19,57	27,4	13,7	13,7	
17	17,2	16,1	13,6	13,6	20,0	24,9	28,0	24,7	21,6	20,4	19,9	19,1	20,09	29,3	11,8	17,5	
18	17,8	16,6	16,9	18,7	21,4	18,0	20,3	20,9	19,6	20,5	17,2	15,0	18,55	22,4	15,0	7,4	
19	14,6	15,3	15,1	15,1	17,2	18,9	18,2	10,7	18,9	17,4	17,0	16,5	17,01	19,9	14,5	5,4	
20	16,8	16,6	15,3	15,0	19,7	22,0	21,9	22,6	20,6	18,2	16,8	15,1	18,34	24,0	14,0	10,0	
21	13,2	13,3	13,2	13,5	19,7	23,4	24,0	22,8	19,9	18,5	17,8	16,7	17,98	24,7	12,5	12,2	
22	16,3	16,0	15,6	15,3	19,7	23,3	24,0	23,8	21,5	19,1	18,2	17,1	19,21	25,0	14,4	10,6	
23	17,5	17,1	16,5	16,8	21,3	28,0	30,9	31,6	27,7	24,6	21,5	21,9	22,95	31,9	15,2	16,7	
24	20,1	17,8	17,5	18,4	23,9	28,3	32,0	26,7	23,7	22,0	20,2	19,4	22,59	34,0	17,4	16,6	
25	19,0	18,5	18,0	18,8	19,2	22,2	22,3	20,4	18,6	17,5	16,2	13,3	18,54	22,9	13,1	9,8	
26	12,8	12,3	12,1	11,1	19,5	23,1	24,4	22,5	20,8	18,5	19,2	19,2	18,01	24,6	9,9	14,7	
27	18,0	17,3	15,7	15,8	21,9	23,4	21,9	20,9	19,6	18,5	17,1	16,6	18,87	23,4	14,4	9,0	
28	16,2	15,9	16,4	16,5	19,5	19,5	21,7	21,6	19,7	18,8	18,3	18,2	18,49	22,3	15,4	6,9	
29	15,2	14,4	13,7	14,2	21,1	23,6	24,1	22,9	20,3	19,3	18,6	18,2	18,72	24,4	12,4	12,0	
30	15,3	13,4	13,1	13,2	20,6	24,8	23,5	23,5	20,7	19,1	18,7	17,1	18,64	25,9	12,0	13,9	
31	16,3	16,3	14,3	15,1	22,5	29,6	31,9	25,2	22,1	20,7	20,7	20,4	21,24	32,2	13,3	18,9	
Médias	1. <sup>a</sup> década...	14,82	14,38	13,69	13,58	18,22	21,69	22,77	22,37	19,70	18,14	17,04	15,73	17,67	23,54	12,61	10,93
	2. <sup>a</sup> década...	16,40	15,69	15,02	15,30	19,69	22,79	23,61	22,90	20,63	19,53	18,57	17,33	18,99	25,25	13,86	11,39
	3. <sup>a</sup> década...	16,35	15,66	15,10	15,34	20,81	24,47	25,52	23,81	21,33	19,69	18,77	18,01	19,57	26,48	13,64	12,84
	Mês.....	15,87	15,26	14,61	14,76	19,61	23,03	24,02	23,05	20,58	19,14	18,15	17,05	18,77	25,13	13,38	11,75

Extremas do mês..... { Máxima absoluta..... 34,0 em 24  
 Minima absoluta ..... 9,7 em 5  
 Variação máxima ..... 24,3

## C

## Tensão do vapor atmosférico em milímetros

1914 Agosto	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	12,5	10,5	5,5	2,6	2,2	4,1	6,0	7,6	7,7	8,2	8,7	6,6	6,66	12,5	2,2	10,3	
2	6,8	6,9	6,5	6,1	5,7	6,4	7,3	7,7	7,6	8,4	7,9	8,1	7,17	8,4	5,7	2,7	
3	7,7	7,8	7,6	7,2	8,5	9,4	9,4	9,3	9,7	8,9	9,5	8,8	8,73	9,8	7,2	2,6	
4	8,8	8,1	7,2	6,9	8,3	10,2	11,0	9,9	9,8	9,4	8,9	8,3	8,96	11,0	6,9	4,1	
5	8,1	7,9	7,5	6,8	9,0	9,5	10,6	10,3	10,2	11,5	12,1	11,6	9,79	12,1	7,5	4,6	
6	10,1	9,5	9,3	9,2	10,5	13,4	13,4	13,2	13,3	13,2	12,8	12,1	11,64	14,0	9,2	4,8	
7	11,2	11,1	10,2	10,0	11,2	12,0	11,0	13,0	12,1	12,6	13,7	11,6	11,72	14,0	10,0	4,0	
8	11,9	10,7	10,0	10,0	11,0	13,4	13,7	14,7	14,5	14,1	13,5	13,3	12,57	14,6	10,0	4,6	
9	12,7	12,1	11,4	11,2	12,5	13,8	15,2	14,7	14,1	14,1	14,6	13,9	13,38	15,2	11,2	4,0	
10	14,0	12,9	12,0	11,8	13,4	14,6	14,8	14,6	14,1	14,5	14,5	14,1	13,72	14,9	11,8	3,1	
11	13,4	12,2	11,8	12,2	13,5	14,0	13,5	12,8	13,0	13,6	13,5	12,2	12,91	14,0	11,5	2,5	
12	11,7	11,1	10,8	10,0	12,8	11,7	11,8	13,4	14,0	14,1	15,1	12,0	12,41	15,1	9,9	5,2	
13	10,7	9,7	8,9	8,7	10,7	12,8	15,7	15,2	14,9	15,1	14,9	13,5	12,69	15,7	8,4	7,3	
14	13,0	13,0	12,8	13,0	15,0	13,8	15,9	15,0	14,5	14,5	14,8	14,7	14,02	15,9	12,0	3,9	
15	12,0	11,0	10,2	10,1	11,0	12,2	13,3	13,8	13,9	13,8	14,2	13,6	12,48	14,3	10,1	4,2	
16	12,6	11,9	11,1	12,1	13,3	14,1	16,0	16,1	15,3	15,2	14,8	14,8	13,85	16,1	11,1	5,0	
17	12,8	10,5	10,0	10,0	12,3	13,1	12,6	15,5	14,9	14,8	15,6	15,5	13,05	15,6	9,3	6,3	
18	11,7	11,2	10,6	10,7	11,3	11,4	11,5	12,9	12,8	8,2	9,4	8,0	10,86	13,3	7,7	5,6	
19	7,6	7,3	7,6	7,6	8,1	8,8	8,5	8,6	8,2	8,9	8,9	8,1	8,14	9,0	7,2	1,8	
20	7,8	7,7	8,0	8,0	8,2	8,9	9,2	7,6	9,3	10,2	9,8	9,7	8,79	10,2	7,6	2,6	
21	8,6	8,4	8,1	7,8	9,4	11,0	12,5	12,9	13,3	13,5	13,6	12,2	10,88	13,6	7,8	5,8	
22	12,0	11,1	10,9	10,3	12,5	12,0	12,5	12,9	13,2	14,7	15,1	13,5	12,60	14,7	10,3	4,4	
23	14,0	13,2	12,1	12,0	12,1	10,7	8,9	6,0	8,6	7,6	7,9	7,8	9,93	14,2	6,0	8,2	
24	7,9	7,6	7,4	7,9	10,1	10,6	11,7	15,3	15,0	15,0	13,5	13,6	11,40	15,8	7,2	8,6	
25	13,2	12,5	11,8	11,2	10,3	9,7	9,3	8,4	8,3	8,4	8,0	7,4	9,78	13,2	7,3	5,9	
26	6,9	6,5	6,5	5,9	8,0	8,0	10,0	10,9	10,2	8,4	6,7	6,7	7,92	10,9	5,9	5,0	
27	6,8	6,5	7,2	7,4	10,6	11,3	11,6	11,1	10,6	10,3	10,0	9,5	9,41	11,7	6,5	5,2	
28	9,2	8,8	7,8	7,7	10,1	10,4	11,4	11,2	11,9	11,7	11,9	11,9	10,45	12,3	7,7	4,6	
29	10,5	10,3	9,7	9,2	11,8	11,2	11,0	10,6	10,9	11,8	11,8	11,9	10,86	11,9	9,2	2,7	
30	10,3	9,6	8,6	8,5	10,1	10,4	13,1	12,9	12,5	12,8	13,8	12,3	11,31	13,8	8,5	5,3	
31	11,2	10,8	9,8	9,9	11,1	11,5	13,0	15,1	14,8	16,0	15,6	16,3	13,03	16,4	9,4	7,0	
Médias	1. <sup>a</sup> década...	10,38	9,73	8,72	8,18	9,23	10,68	11,24	11,50	11,31	11,49	11,62	10,84	10,43	12,65	8,17	4,48
	2. <sup>a</sup> década...	11,33	10,56	10,18	10,24	11,62	12,08	12,80	13,09	13,08	12,84	13,10	12,21	11,92	13,92	9,48	4,44
	3. <sup>a</sup> década...	10,05	9,57	9,08	8,89	10,55	10,62	11,36	11,57	11,75	11,84	11,63	11,19	10,69	13,50	7,80	5,70
	Mês.....	10,57	9,94	9,32	9,10	10,47	11,11	11,79	12,04	12,04	12,05	12,10	11,41	11,00	13,36	8,46	4,90

Extremas do mês.....

Máxima absoluta.....	16,4 em 31
Mínima absoluta .....	2,2 em 1
Variação máxima .....	14,2

D

## Humidade relativa — Estado de saturação = 100

1914 Agosto	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	83	76	43	20	14	20	29	38	47	52	62	51	43,5	83	14	69
2	54	57	57	57	40	38	39	43	46	60	64	73	53,0	75	38	37
3	74	77	72	68	60	53	48	47	60	61	72	78	64,7	80	47	33
4	84	77	72	71	55	54	57	51	60	67	72	76	66,3	84	51	33
5	77	76	76	65	56	45	51	52	61	77	85	87	68,6	87	45	42
6	88	83	82	83	74	73	68	65	80	88	91	96	81,1	96	65	31
7	92	93	90	89	70	56	45	61	66	78	88	82	76,2	93	45	48
8	91	82	84	80	77	76	74	75	83	86	87	87	82,2	91	74	17
9	87	83	82	80	73	70	70	68	77	81	87	87	79,3	87	68	19
10	88	87	84	84	74	69	67	71	79	87	88	87	79,7	90	67	23
11	91	88	88	86	75	67	60	61	74	81	85	87	78,3	91	60	31
12	86	86	88	87	73	52	46	60	74	84	90	76	75,4	90	46	44
13	81	80	75	74	61	64	75	74	82	87	91	92	78,4	93	61	32
14	92	92	92	93	87	60	70	67	77	83	89	94	82,3	94	45	49
15	92	93	87	84	63	50	57	65	77	81	89	90	77,2	93	50	43
16	91	91	90	91	89	62	69	75	82	86	85	89	82,3	91	50	41
17	88	77	87	87	71	56	45	67	78	83	91	94	75,8	94	43	51
18	77	79	74	67	60	75	65	71	76	46	64	63	68,4	83	42	41
19	61	57	59	59	55	54	55	50	51	60	62	58	56,4	62	50	12
20	55	55	61	63	48	45	47	38	51	65	69	75	56,8	77	38	39
21	76	74	72	68	55	51	57	63	77	85	90	86	71,0	90	49	41
22	87	82	83	80	73	56	57	60	70	89	97	93	76,8	97	55	42
23	94	91	86	84	65	38	27	17	32	32	41	40	53,2	95	17	78
24	45	50	50	50	46	38	33	59	69	76	77	81	56,6	81	33	48
25	81	79	77	70	62	50	47	47	52	57	59	65	61,9	81	47	34
26	62	61	62	60	48	38	45	54	56	53	41	41	51,7	64	38	26
27	44	44	55	56	54	53	59	61	62	64	69	68	57,5	70	44	26
28	67	64	56	56	60	61	60	59	70	72	77	76	65,8	81	56	25
29	82	85	83	77	64	52	50	51	62	71	74	76	69,1	86	50	36
30	80	85	77	75	56	45	61	60	69	78	87	85	71,5	87	45	42
31	81	78	82	77	55	37	37	64	75	88	86	92	71,5	92	34	58
Médias	81,8	79,1	74,2	70,3	59,3	55,4	54,8	57,1	65,9	73,7	79,6	80,4	69,5	86,6	51,4	35,2
2. <sup>a</sup> década...	81,4	79,8	80,1	79,1	68,2	58,5	58,9	62,8	72,2	75,6	81,5	81,8	73,1	86,8	48,5	38,3
3. <sup>a</sup> década...	72,6	72,1	71,2	68,4	58,0	47,2	48,4	54,1	63,1	69,5	72,5	73,0	64,2	84,0	42,5	41,5
Mês.....	78,4	76,8	75,0	72,5	61,7	53,5	53,9	57,8	66,9	72,8	77,7	78,2	68,8	85,7	47,3	38,4

Extremas do mês ..... { Máxima absoluta ..... 97 em 22  
 Mínima absoluta ..... 14 em 1  
 Variação máxima ..... 83

**E****Quadro do vento: Direcção — rumos**

1914 — Agosto	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	
1	SSW	21	SSW	16	SSW	18	WSW	35
2	S	27	S	31	SSW	21	SSW	22
3	SSW	18	SSW	19	SSW	20	SSW	23
4	WSW	10	WSW	14	WSW	16	WSW	16
5	WNW	11	WNW	17	WNW	16	WNW	10
6	C	0	WSW	15	WSW	16	SW	11
7	NW	11	WNW	15	WNW	18	WNW	14
8	N	17	NNW	20	NNW	13	SSW	12
9	S	13	SSW	17	SSW	11	SSW	18
10	WSW	4	WNW	5	WNW	9	WNW	8
11	S	5	SSW	8	SSW	10	SSW	12
12	WSW	11	WSW	12	WSW	13	W	13
13	WNW	11	NNE	14	NNE	18	WNW	16
14	S	9	SW	7	SW	6	SW	5
15	WNW	12	WNW	20	NW	18	NW	20
16	NNW	11	WNW	10	WNW	12	NW	15
17	NNE	25	NNE	20	WNW	12	NW	16
18	NNE	25	WNW	17	NNE	23	NNE	30
19	S	34	SSW	40	SSW	48	SSW	63
20	SSW	40	SSW	40	SSW	33	SSW	26
21	SSW	17	SSW	18	SSW	21	SSW	19
22	SSW	18	SSW	20	SSW	18	SW	12
23	W	5	NW	14	NW	16	NNW	10
24	NNW	24	NNW	16	NNW	23	NNW	23
25	S	24	S	24	S	24	S	24
26	SSW	15	SSW	22	WSW	15	WSW	9
27	NW	29	WNW	27	WNW	27	WNW	25
28	S	20	S	20	S	20	S	14
29	WNW	2	WSW	10	WSW	8	WSW	13
30	C	0	WNW	15	WNW	20	NNW	16
31	NNW	17	NNW	26	WNW	18	NW	20

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	NNW.	NW.	NNW.	C.	h
Primeira década.....	5	12	9	51	10	15	3	10	18	31	3	27	3	23	4	13	3	
	9	169	147	767	125	216	51	237	392	559	33	445	8	289	42	208	0	
Segunda década.....	0	44	19	14	2	12	1	18	14	42	5	10	1	25	12	19	1	
	0	1009	461	226	38	200	7	426	453	1356	33	140	13	346	238	368	0	
Terceira década.....	0	26	22	20	5	17	9	12	30	22	3	12	2	19	11	51	3	
	0	619	516	327	65	355	289	282	675	365	33	132	11	334	219	1168	0	
Mês.....	5	82	50	85	17	44	13	40	62	95	11	49	6	67	28	83	7	
	9	1797	1124	1320	228	771	347	945	1520	2280	99	717	32	969	449	1744	0	

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	NNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmosférica .....	-	766,27	766,77	771,85	-	766,46	767,08	768,98	767,92	766,93	-	768,68	-	769,73	-	763,58	-
Temperatura .....	-	19,81	19,32	18,09	-	18,47	18,54	17,73	17,89	17,96	-	17,93	-	18,58	-	21,20	-
Tensão de vapor atmosférico.	-	12,94	13,11	11,13	-	9,91	9,78	9,55	9,63	9,72	-	9,74	-	11,19	-	10,57	-
Humidade relativa.....	-	76,5	79,8	71,8	-	62,6	61,9	62,7	62,8	63,5	-	64,5	-	70,7	-	58,2	-
Quantidade de nuvens....	-	1,0	1,6	2,9	-	2,3	4,3	3,4	3,3	3,1	-	2,0	-	2,3	-	0,0	-
Velocidade de vento.....	-	19,7	19,2	13,4	-	20,8	27,5	24,5	26,2	22,4	-	17,1	-	18,5	-	21,9	-
Chuva total correspondente.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0

velocidade em quilómetros por hora

	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Pressão máxima sobre 1m <sup>2</sup> Em quilogr.	1914 — Agosto					
E	18	ESE	22	ESE	22	ESE	17	S	22	22,3	WSW	39	15,4	1
SSE	28	SSE	28	SSE	28	SSE	21	S	17	26,5	S	40	17,0	2
ENE	13	ENE	16	ENE	18	ENE	12	C	0	15,0	SSW	24	4,4	3
ENE	16	ENE	18	NE	17	NNE	14	NW	13	13,8	ENE	18	2,2	4
ENE	17	NE	19	ENE	16	ENE	14	ENE	7	14,2	ENE	20	2,8	5
ENE	15	NE	18	NNE	12	NNE	11	NNW	2	10,9	ENE	20	2,6	6
ENE	20	ENE	22	NNE	23	NNE	22	N	20	18,5	ENE	24	5,6	7
E	12	E	15	ESE	12	S	9	S	11	12,5	NNW	20	3,4	8
ENE	12	ENE	11	ENE	14	NNE	13	WSW	2	11,2	SSW	18	2,6	9
ENE	21	ENE	20	ENE	19	ENE	19	ENE	15	12,7	ENE	21	3,7	10
ENE	20	ENE	19	ENE	19	ENE	8	WSW	3	11,5	ENE	21	3,1	11
NE	27	NE	28	NNE	20	NNE	22	NNE	25	18,8	NE	29	7,5	12
ESE	24	ESE	27	ESE	18	SSE	9	SSE	6	17,2	SSE	30	16,5	13
ENE	19	NNE	27	NNE	21	NNE	24	NNE	21	14,5	NNE	27	6,7	14
NE	22	NE	24	NE	24	NNE	20	NNE	10	19,3	NE	25	5,6	15
NE	22	NE	27	NNE	26	NNE	25	NNE	25	19,1	NE	28	6,4	16
NNE	22	NNE	25	NNE	26	NNE	21	NNE	18	22,2	NNW	36	13,8	17
ESE	9	ENE	8	SSW	12	WSW	28	SSW	23	19,7	NNE	36	23,0	18
S	53	S	47	S	41	S	46	SSW	40	49,2	SSW	66	48,0	19
SSE	29	SSE	26	SSE	25	SSE	22	S	20	29,8	SSW	40	15,4	20
ENE	16	ESE	15	ESE	20	SSE	9	SSW	12	16,7	SSW	26	5,3	21
ENE	16	ENE	18	NE	17	NE	12	C	0	12,5	SSW	20	3,7	22
NNW	31	NNW	22	NNE	25	NNE	21	NNW	24	21,0	NNW	31	9,9	23
NE	24	NNE	20	SSE	20	S	24	S	23	23,5	NNW	36	13,2	24
SE	37	SE	34	SE	34	SSE	27	SSW	8	27,5	S	43	15,4	25
NE	30	NE	27	NNE	20	NNW	26	NNW	29	19,5	NE	30	8,0	26
ESE	40	ESE	38	SE	35	SSE	18	S	16	27,1	ESE	49	14,4	27
E	14	ENE	16	E	16	ENE	14	ENE	12	15,4	S	22	4,4	28
ENE	25	NE	27	NE	22	NNE	23	NNE	20	17,7	NE	30	3,7	29
NE	26	NE	28	NNE	26	NNE	24	NNE	20	20,1	NE	31	6,7	30
NE	19	NNE	27	NNE	27	NNE	29	NNE	28	23,5	NNW	31	9,9	31

Médias das velocidades

	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Médias da pressão máxima
Primeira década.....	13,2	16,9	15,8	16,9	16,3	14,8	15,2	17,2	18,9	18,1	15,2	10,9	15,76	24,4	5,97
Segunda década.....	18,3	18,8	19,3	21,6	23,0	23,4	24,1	24,7	25,8	23,2	22,5	19,1	22,13	33,8	14,60
Terceira década.....	15,5	19,3	19,1	16,8	20,8	21,3	21,8	25,3	24,7	23,8	20,6	17,5	20,41	30,9	8,60
Mês.....	15,7	18,4	18,1	18,4	20,1	19,9	20,4	22,5	23,2	21,8	19,5	15,9	19,46	29,7	9,69

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima												Números de dias de vento	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Primeira década.....	3.783	40	quilómetros em .....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Muito fraco .....	0
Segunda década.....	5.314	66	quilómetros em .....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Fraco.....	3
Terceira década.....	5.390	43	quilómetros em .....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Moderado .....	23
Mês.....	14.487	66	quilómetros em .....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Fresco .....	4
														Forte .....	1
Dia mais ventoso.....	19	Dia menos ventoso.....	6											Muito forte – tempestuoso .....	0

五

Quadro

1914 Agosto	Temperatura Em graus centesimais								Irradição solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado				Actinometria Graus actinométricos				Evaporação Em milímetros	Chuva Em milímetros			
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		Total	Máxima num minuto	9 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	Média							
	Máxima	Mínima	0 <sup>m</sup> 5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico													
1	35,2	4,3	20,1	21,2	22,9	24,0	58,2	12,9	384,68	0,987	40,8	51,0	37,7	43,2	10,0	0,0					
2	32,4	4,7	19,7	21,2	22,9	23,9	54,5	10,7	349,12	0,974	35,6	45,2	28,1	36,3	8,3	0,0					
3	33,2	4,6	19,2	21,1	22,9	23,9	56,0	9,9	378,38	0,987	39,8	48,1	39,0	42,3	6,0	0,0					
4	33,2	2,7	19,1	20,9	22,9	23,9	55,0	10,0	389,67	0,987	41,6	48,4	42,6	44,2	3,1	0,0					
5	34,5	2,9	19,0	21,1	22,8	23,9	56,0	10,7	387,62	0,974	53,6	44,2	37,7	45,1	2,9	0,0					
6	33,7	6,5	18,9	20,9	22,9	23,9	60,0	12,5	342,35	1,007	22,1	29,1	40,0	30,4	2,7	0,0					
7	33,7	7,0	19,2	20,8	22,9	23,9	57,2	12,7	361,83	0,961	41,1	44,7	35,1	40,3	1,5	( <sup>1</sup> ) 0,1					
8	29,7	6,5	19,4	20,8	22,8	23,9	47,2	12,6	194,52	0,763	10,4	19,0	16,6	15,3	3,3	0,0					
9	35,7	8,3	19,7	20,9	22,9	23,9	61,5	14,5	347,74	1,078	41,1	50,4	38,2	43,2	1,6	0,0					
10	34,2	10,2	20,2	21,1	22,8	23,9	56,4	-	367,19	0,967	25,5	46,8	33,8	35,4	1,0	0,0					
11	36,9	8,8	20,9	21,3	22,8	23,8	58,9	14,7	385,61	0,974	29,4	47,8	38,5	38,6	1,9	( <sup>1</sup> ) 0,1					
12	35,1	7,4	20,7	21,4	22,9	23,8	57,0	13,0	402,20	0,980	38,7	45,5	37,4	40,5	2,1	( <sup>1</sup> ) 0,2					
13	35,4	6,8	20,7	21,6	22,8	23,8	57,8	12,2	400,73	1,040	37,7	48,4	34,6	40,2	3,3	0,0					
14	37,0	9,3	20,7	21,7	23,9	23,8	59,0	15,3	389,67	0,987	37,7	46,8	39,8	41,4	2,0	0,0					
15	36,0	6,8	20,8	21,7	22,9	23,9	59,0	-	444,20	1,033	41,1	48,1	42,1	43,8	2,4	( <sup>1</sup> ) 0,3					
16	36,4	7,4	20,6	21,7	22,9	23,8	59,1	-	392,18	1,067	17,2	48,1	39,3	34,9	2,4	( <sup>1</sup> ) 0,3					
17	37,0	6,4	20,9	21,9	23,0	23,9	60,8	11,6	444,16	1,060	40,8	47,8	36,9	41,8	2,4	0,0					
18	33,2	10,7	21,0	21,7	23,0	23,8	54,5	-	243,31	1,013	18,5	7,8	19,5	15,3	3,8	1,2					
19	31,7	7,4	20,5	21,9	23,0	23,7	56,2	-	347,06	1,079	33,3	26,5	22,9	27,6	5,5	0,0					
20	37,8	8,7	20,0	21,7	22,2	23,9	59,6	-	412,02	-	38,5	35,4	18,2	30,7	9,1	0,0					
21	36,1	7,1	19,9	21,5	23,0	23,9	58,3	11,6	446,78	1,052	41,1	48,9	39,5	43,2	6,4	0,0					
22	37,4	9,0	20,2	21,5	22,8	23,9	58,4	13,7	447,44	1,040	15,1	48,4	41,1	34,9	2,5	( <sup>1</sup> ) 0,2					
23	37,5	8,9	20,7	21,6	23,0	23,9	61,2	-	441,25	1,040	41,6	44,2	35,9	40,6	1,8	( <sup>1</sup> ) 0,5					
24	39,2	10,7	21,4	21,8	23,0	23,9	62,0	17,1	425,60	0,987	37,2	44,5	36,4	39,4	9,4	0,0					
25	36,9	12,0	21,4	21,9	23,0	23,8	61,6	15,6	339,95	-	10,9	30,2	38,7	26,6	5,9	0,0					
26	33,8	2,6	20,7	21,1	23,2	23,9	57,5	9,9	482,94	1,099	43,4	49,9	41,6	45,0	6,0	0,0					
27	33,7	8,6	20,6	21,9	23,2	23,9	57,8	13,4	442,15	1,046	40,3	48,6	38,7	42,5	6,3	0,0					
28	36,8	9,7	20,8	21,9	23,2	23,9	59,8	15,1	376,18	-	35,1	35,1	41,3	37,2	5,9	0,0					
29	34,7	7,1	20,6	21,9	23,2	23,9	63,6	-	449,88	-	44,7	44,2	42,1	43,7	2,4	( <sup>1</sup> ) 0,1					
30	34,7	6,7	21,0	21,9	22,4	23,9	59,5	12,3	510,65	1,165	43,9	49,6	46,0	46,5	3,4	( <sup>1</sup> ) 0,1					
31	39,5	8,0	20,7	21,3	23,2	23,9	63,6	13,1	495,50	1,112	42,9	49,1	36,1	42,7	3,3	0,0					
Médias	33,55	5,77	19,45	21,00	22,87	23,91	56,20	11,83	-	-	35,1	43,7	34,9	37,6	4,04	-					
	35,65	7,97	20,68	21,65	22,84	23,82	58,19	-	-	-	33,3	40,2	32,9	35,5	3,49	-					
	36,39	8,22	20,73	21,66	23,02	23,89	60,30	13,53	-	-	36,0	44,3	39,7	40,2	4,85	-					
	35,24	7,35	20,30	21,45	22,91	23,87	58,30	12,83	-	-	34,9	42,6	35,9	37,8	4,15	-					
Extremas do mês . . . . .								Máxima absoluta . . . . .		63,6 em 29 e 31	Máxima em 24 horas . . . . .		10,0 em 1	Evaporação		Chuva					
	/ Mínima absoluta . . . . .								/ Mínima em 24 horas . . . . .		—	1,2 em 1		—		—					
(1) Água de cacimbo e neveiro.								(2) Inclui 1 <sup>m</sup> ,9 de água de cacimbo e neveiro.								—					

implementar

Configuração	Quantidade de nuvens			Estado geral do tempo, etc.
	9 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	
	Grans o a 10	Configuração	Grans o a 10	Configuração
—	0	—	0	T. irr.; lim.; v. fr. 6-11, 18.
—	6 Cu.	—	0	T. irr.; lim. m. e n., nub. td.; v. fr. 1-4, 9, 11-19; $\Delta^0$ 10.
—	1 Cu.	—	0	M. b. t.; lim. m. e n., alg. nu. td.
St.	1 Cu.	—	0	M. b. t.; alg. nu. m. e td. e lim. n.
Cu.	1 Ci.	—	8 Ci.; Ci.-St.	M. b. t.; lim. m., alg. nu. td. e m. nub. n.
Ci.-St.	8 Cu.; St.-Cu.	—	7 A.-Cu.; Ci.-St.	B. t.; enc. m., m. nub. td. e n.; $\Delta^0$ .
A-Cu.; Ci.-St.	0	—	0	M. b. t.; m. nub. m., lim. td. e n.; $\Delta^0$ .
A.-Cu.; St.-Cu.	10 Cu.; St.-Cu.	—	8 A.-Cu.; Ci.-St.	B. t.; enc. m. e td., m. nub. n.
A.-Cu.; St.-Cu.	5 St.-Cu.; Cu.	—	10 St.-Cu.	B. t.; m. nub. m., nub. td. e enc. n.; $\Delta^0$ ; $\leq$ n. a W.
Cu.; St.-Cu.	3 Cu.	—	0	M. b. t.; nub. m. e td., lim. n.; $\otimes^0$ madr.
Cu.; Ci.-St.	1 Cu.	—	0 Cu.	M. b. t.; nub. m., alg. nu. td. e lim. n.; $\Delta^0$ .
Cu.	0	—	0	M. b. t.; lim.; $\Delta^1$ ; v. fr. 15-17, 23.
St.-Cu.; cl.	6 Cu.	—	0	B. t.; enc. m., nub. td. e lim. n.; v. fr. 10, 14, 17.
Cu.; Fr.-Cu.	0	—	0	B. t.; m. nub. m., lim. td. e n.; $\Delta^1$ ; $\equiv^1$ ; v. fr. 17.
—	0	—	0	M. b. t.; lim.; $\Delta^2$ ; v. fr. 16.
Cu.; Fr.-Cu.	0	—	0	M. b. t.; enc. m., lim. td. e n.; $\Delta^0$ ; $\equiv^2$ ; v. fr. 16-21, 21.
Cu.	0	—	0	B. t.; alg. nu. m., lim. td. e n.; $\Delta^0$ ; v. fr. 1, 10-11, 13, 16-19.
Nb.; Cu.-Nb.	8 Cu.	—	0	T. irr.; enc. m., nub. td. e lim. n.; $\Delta^0$ , $\otimes^0$ m.; v. fr. 1, 6-9, 20-22, 21.
Cu.; Ci.-St.	10 Cu.; Cu.-Nb., cl.	—	0	M. temp.; m. nub. m., enc. td. e lim. n.; $\otimes^0$ por vezes; v. fr. 1-2; $\Delta^0$ 3-6, 17-21, $\Delta^0$ 17-16.
Fr.-Cu.; Ci.-St.	3 Cu.	—	0	M. t.; nub. m. e td., lim. n. v. fr. 2, 4-19; $\Delta^0$ 1, 3.
Cu.	1 Cu.	—	0	B. t.; lim. m. e n., alg. nu. td.; v. fr. 9.
—	0	—	0	M. b. t.; lim.; $\Delta^1$ .
—	0	—	0	B. t.; lim.; $\Delta^0$ ; $\equiv$ ; v. fr. 11-16, 19-20, 24.
—	0	—	0	B. t.; lim.; v. fr. 9-13, 16, 24.
Cu.-Nb.; St.-Cu.	3 Cu.	—	0	T. irr.; enc. m., nub. td. lim. n.; v. fr. 2, 6, 8-9, 11-21; $\Delta^0$ 10.
—	0 Ci.-St.	—	0	B. t.; lim.; v. fr. 15-17, 21-23.
—	1 Cu.	—	10 Ci.-St.; Cu.	T. irr.; lim. m., alg. nu. td. e enc. n.; v. fr. 1-7, 10-11, 16-20; $\Delta^0$ 15.
Cu.; St.-Cu.	3 Cu.	—	0	B. t.; m. nub. m., nub. td. e lim. n.
Cu.	0	—	0	B. t.; m. nub. m., lim. td. e n.; $\Delta^0$ ; v. fr. 13-18.
—	6	—	0	M. b. t.; lim.; $\Delta^0$ ; v. fr. 10, 14-20.
—	0	—	0	M. b. t.; lim.; $\Delta^1$ ; v. fr. 3, 9-11, 13, 16-19, 21-23.
3,1	3,5	—	3,3	
3,0	2,8	—	0,0	
2,5	0,7	—	0,9	
4,1	2,3	—	1,4	
	Total da 1. <sup>a</sup> década .....		40,4	1,1
	Total da 2. <sup>a</sup> década .....		34,9	2,1
	Total da 3. <sup>a</sup> década .....		53,3	0,9
	Total do mês .....		128,6	(2) 4,1

**A**

## Pressão atmosférica em milímetros

1914 Setembro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	767,1	767,1	767,5	768,6	769,0	768,6	766,7	765,4	765,1	765,4	765,8	765,7	766,81	769,0	765,1	3,9	
2	65,5	65,3	65,3	65,8	66,5	65,5	63,9	62,4	62,8	63,8	64,7	65,4	64,74	66,5	62,4	4,1	
3	65,9	66,1	66,4	67,5	68,0	67,3	65,4	64,0	63,6	64,1	64,8	64,5	65,61	68,0	63,6	4,4	
4	64,2	63,8	63,7	64,1	64,4	63,5	61,9	60,5	60,8	61,7	62,5	62,1	62,70	64,4	60,5	3,9	
5	61,9	61,3	61,1	61,8	62,6	62,4	61,7	61,9	61,5	63,3	65,1	65,9	62,56	62,2	61,0	5,2	
6	66,2	66,2	66,7	67,8	68,8	67,9	66,7	65,8	66,0	66,8	68,3	68,7	67,18	68,8	65,8	3,0	
7	68,5	67,7	67,9	68,7	69,0	68,4	67,0	65,7	65,5	66,1	66,9	67,0	67,31	69,0	65,5	3,5	
8	67,9	66,5	66,7	67,1	67,3	66,1	63,9	62,6	62,6	62,9	63,2	63,2	64,84	67,3	62,6	4,7	
9	62,8	62,0	62,2	62,6	62,7	61,5	59,8	58,1	58,2	59,2	61,5	62,5	61,08	63,1	57,8	5,3	
10	63,4	63,6	64,0	65,0	65,8	65,4	64,0	63,2	63,3	64,1	64,9	64,9	64,33	65,8	63,2	2,6	
11	64,4	63,7	63,6	64,1	64,0	62,6	60,8	59,3	59,5	60,4	61,4	62,0	62,12	64,4	59,3	5,1	
12	62,4	63,4	64,9	66,4	67,1	66,6	65,4	64,9	65,3	66,4	67,5	67,7	65,77	67,7	62,4	5,3	
13	67,6	67,3	67,2	67,6	67,7	66,9	64,8	63,6	63,4	63,1	63,8	63,6	65,46	67,7	63,0	4,7	
14	62,9	62,2	61,9	61,9	61,3	60,4	58,9	57,7	57,6	58,7	61,6	62,8	60,64	63,1	57,5	5,6	
15	63,4	63,5	64,4	65,8	66,7	66,6	65,8	65,9	66,7	67,6	69,7	70,1	66,53	70,2	63,4	6,8	
16	70,1	69,9	70,3	71,0	72,2	72,0	71,0	70,4	70,6	70,8	71,1	70,6	70,86	72,3	69,8	2,5	
17	70,1	69,1	68,9	69,1	69,3	68,1	66,1	64,9	64,4	64,6	65,2	65,4	66,98	70,1	63,9	6,2	
18	66,0	66,4	67,5	68,2	68,7	68,6	67,5	66,7	66,9	67,1	67,5	67,8	67,44	68,8	66,0	2,8	
19	66,8	66,0	65,6	66,1	66,2	65,0	62,5	61,5	61,6	60,0	60,6	60,8	63,42	66,8	60,0	6,8	
20	58,8	58,4	58,4	58,7	58,4	57,7	56,5	56,5	58,4	61,7	64,3	66,1	59,67	66,8	55,9	10,9	
21	67,0	67,5	67,9	68,4	69,5	69,5	68,5	67,7	67,5	68,2	68,8	68,6	68,32	69,7	67,0	2,7	
22	68,2	67,4	67,4	68,1	68,6	67,7	66,5	65,9	66,2	67,6	68,9	69,5	67,71	69,6	65,9	3,7	
23	69,6	69,1	69,2	69,7	70,1	69,5	67,6	66,2	65,7	65,6	66,3	66,3	67,83	70,1	65,4	4,7	
24	65,6	64,5	64,5	64,6	64,5	63,1	61,7	61,3	61,7	63,1	64,6	64,9	63,66	65,6	61,3	4,3	
25	65,3	65,6	66,4	67,9	68,0	67,8	66,7	66,0	66,2	67,2	67,9	67,9	66,93	68,1	65,3	2,8	
26	67,6	67,4	67,6	68,5	69,1	68,4	67,3	66,5	66,3	67,0	67,6	67,8	67,61	69,1	66,2	2,9	
27	67,4	67,0	66,7	67,1	66,9	65,7	63,9	63,1	62,8	63,4	64,2	64,4	65,12	67,4	62,8	4,6	
28	63,9	62,9	63,3	63,9	63,6	62,5	61,0	59,8	60,5	61,7	63,0	63,6	62,42	63,9	59,0	4,9	
29	64,2	64,2	65,1	66,5	66,4	65,4	64,0	13,0	63,0	63,7	64,3	64,4	64,51	66,7	63,0	3,7	
30	64,4	64,2	64,6	65,5	65,6	64,8	62,8	61,6	61,2	61,3	61,9	62,0	63,27	65,6	61,0	4,6	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Médias	1. <sup>a</sup> década...	765,25	764,96	765,15	765,90	766,41	765,66	764,10	762,87	762,94	763,74	764,77	764,99	764,72	766,81	762,75	4,06
	2. <sup>a</sup> década...	65,25	64,99	65,27	65,89	66,16	65,45	63,93	63,14	63,44	64,04	65,27	65,69	64,89	67,79	62,12	5,67
	3. <sup>a</sup> década...	66,32	65,98	66,27	67,02	67,23	66,44	65,00	64,11	64,11	64,88	65,75	65,94	65,74	67,58	63,69	3,89
	Mês.....	65,61	65,31	65,56	66,27	66,60	65,85	64,34	63,37	63,50	64,22	65,26	65,54	65,11	67,39	62,85	4,54

Extremas do mês... . . . . .      Máxima absoluta..... 772,3 em 16  
 Minima absoluta ..... 755,9 em 20  
 Variação máxima..... 16,4

**B**

## Temperatura em graus centesimais

1914 Setembro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	20,1	20,1	19,7	19,4	20,8	22,3	24,9	24,4	22,2	21,4	20,9	20,6	21,45	25,2	18,7	6,5	
2	20,3	18,6	17,0	18,6	24,6	29,1	31,6	32,5	23,5	21,6	20,8	20,4	23,08	32,6	16,4	16,2	
3	18,5	16,5	16,5	17,5	22,9	23,5	24,4	24,3	22,0	21,3	20,6	19,5	20,67	25,5	15,8	9,7	
4	18,0	17,1	16,6	18,7	26,7	31,4	33,3	29,6	24,0	21,8	21,1	21,0	23,28	34,5	15,7	18,8	
5	18,9	17,4	18,5	21,2	26,0	25,5	26,0	24,2	22,5	21,5	20,5	20,2	21,84	27,9	16,8	11,1	
6	19,3	19,1	18,2	18,4	19,0	23,3	23,4	24,4	22,0	21,0	20,9	20,5	20,79	24,7	18,0	6,7	
7	19,8	19,0	18,8	19,5	23,7	25,6	25,6	24,7	23,0	21,7	21,2	20,7	21,95	25,9	18,4	7,5	
8	19,3	18,1	16,3	17,0	23,9	27,5	30,6	26,2	23,5	21,3	20,7	20,2	22,01	30,8	15,0	15,8	
9	19,1	19,4	17,4	19,5	26,0	31,0	34,1	35,3	29,2	25,4	22,4	20,5	24,75	35,3	16,4	18,9	
10	20,4	19,2	18,3	18,9	23,8	25,1	26,3	26,5	24,3	22,0	21,5	20,1	22,08	27,7	18,2	9,5	
11	19,4	19,4	18,5	19,4	25,3	32,5	36,1	36,7	27,5	23,5	22,2	21,3	25,26	36,7	17,4	19,3	
12	20,3	20,0	19,4	20,3	23,4	26,0	27,8	25,9	23,1	22,0	20,7	19,6	22,38	28,0	18,4	9,6	
13	19,9	20,1	19,8	20,3	24,1	26,3	26,2	25,4	23,3	22,1	21,5	20,4	22,41	27,8	19,2	8,6	
14	18,6	18,0	17,0	18,6	25,6	31,4	35,5	37,0	28,1	25,8	22,1	21,4	24,91	37,0	16,4	20,6	
15	21,4	20,5	19,8	19,8	24,1	24,8	23,6	23,0	22,4	21,3	20,2	19,4	21,53	24,9	18,2	6,7	
16	18,0	17,9	17,8	18,4	20,7	22,9	23,5	21,5	20,9	20,4	20,2	20,2	20,24	24,2	17,4	6,8	
17	20,0	17,4	17,4	18,3	20,5	22,5	24,0	23,5	21,4	20,5	20,0	18,4	20,30	24,6	16,7	7,9	
18	17,4	18,1	18,6	19,2	22,5	22,6	23,4	22,6	22,2	21,0	20,4	19,2	20,58	23,8	17,1	6,7	
19	18,4	17,4	16,4	17,5	21,9	26,3	25,8	24,5	22,4	21,8	21,7	20,6	21,22	27,7	15,9	11,8	
20	20,0	21,6	20,6	21,7	30,2	35,1	29,5	25,0	22,3	22,0	21,9	19,9	24,10	35,7	19,1	16,6	
21	19,5	18,5	18,0	18,3	20,5	21,6	21,8	21,7	21,0	20,1	20,0	19,3	19,95	23,1	17,0	6,1	
22	19,0	18,4	18,4	18,7	22,9	24,6	24,6	23,6	21,5	20,5	20,4	20,4	21,07	24,9	17,7	7,2	
23	20,4	20,4	20,4	21,2	24,0	25,2	25,3	24,2	21,4	20,4	19,8	18,3	21,71	26,0	18,3	7,7	
24	18,2	17,2	15,4	17,7	23,5	27,9	28,4	26,2	23,3	22,0	21,7	21,5	22,01	32,0	14,9	17,1	
25	21,4	19,0	18,7	20,0	24,7	26,1	26,3	25,2	23,1	21,8	21,4	19,8	22,15	26,4	17,9	8,5	
26	19,0	17,9	17,0	18,5	24,7	26,0	26,5	25,6	22,8	21,3	21,2	18,5	21,50	27,1	16,0	11,1	
27	18,0	17,4	16,6	18,3	25,4	28,5	27,4	25,9	23,8	23,1	21,8	21,0	22,25	30,0	15,8	14,2	
28	20,0	20,0	17,6	19,9	28,7	34,2	29,8	29,4	25,9	23,5	23,5	22,5	24,79	35,8	16,9	18,9	
29	21,6	20,3	18,7	20,1	23,6	25,5	27,3	26,2	24,4	22,4	22,0	20,2	22,64	27,7	18,0	9,7	
30	19,0	19,0	19,3	19,9	25,2	26,3	26,5	25,2	23,2	22,0	21,7	21,6	22,53	26,8	18,2	8,6	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Médias	1. <sup>a</sup> década...	19,37	18,45	17,73	18,87	23,74	26,43	28,02	27,21	23,62	21,90	21,06	20,37	22,19	29,01	16,94	12,07
	2. <sup>a</sup> década...	19,34	19,04	18,53	19,35	23,83	27,04	27,54	26,51	23,36	22,04	21,09	20,04	22,29	29,04	17,58	11,46
	3. <sup>a</sup> década...	19,61	18,81	18,01	19,26	24,32	26,59	26,39	25,32	23,04	21,71	21,35	20,31	22,06	27,98	17,07	10,91
	Mês.....	19,44	18,77	18,09	19,16	23,96	26,69	27,32	26,35	23,34	21,88	21,17	20,24	22,18	28,68	17,20	11,48

Extremas do mês..... { Máxima absoluta..... 37,0 em 14  
 Mínima absoluta ..... 14,9 em 24  
 Variação máxima ..... 22,1

C

## Tensão do vapor atmosférico em milímetros

1914 Setembro	1. <sup>a</sup>	2. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	15,8	15,7	15,1	14,0	15,4	15,8	16,8	16,7	16,4	17,2	17,0	16,5	16,00	17,3	14,0	3,3	
2	16,2	13,4	11,6	12,5	10,2	9,7	9,3	7,8	12,8	14,3	15,4	12,5	12,10	16,2	7,8	8,4	
3	10,7	9,6	8,9	8,2	10,4	12,8	14,7	15,8	15,8	15,6	15,5	14,3	12,60	15,8	8,2	7,6	
4	11,3	10,9	8,6	7,4	8,2	10,4	12,3	13,2	16,0	15,6	16,4	14,2	11,97	16,4	7,4	9,0	
5	10,6	8,3	7,2	7,1	9,5	13,0	15,1	16,2	15,5	15,3	14,5	14,0	12,26	16,2	6,9	9,3	
6	13,6	13,6	12,9	13,3	13,8	15,2	15,0	14,9	15,3	15,8	16,5	15,8	14,65	16,2	12,9	3,3	
7	15,4	14,6	14,2	14,9	15,8	17,3	17,1	16,9	15,8	14,9	15,2	15,1	15,50	17,1	14,2	2,9	
8	10,1	8,7	8,9	8,5	11,1	12,4	14,0	14,4	14,9	15,8	15,8	15,4	12,60	15,8	8,5	7,3	
9	13,1	12,3	10,7	9,1	9,4	9,0	7,4	7,8	12,8	13,2	15,3	13,5	11,16	15,3	7,4	7,9	
10	13,3	12,8	11,9	11,9	13,6	15,6	16,5	16,7	17,7	16,8	17,5	16,5	15,07	17,7	11,9	5,8	
11	15,3	15,0	14,1	14,7	15,5	12,7	11,0	8,1	14,1	15,6	17,1	17,6	14,15	17,6	8,1	9,5	
12	16,0	14,8	14,3	13,3	13,8	15,6	16,3	16,9	15,7	15,8	15,6	15,0	15,24	16,9	13,0	3,9	
13	14,7	14,5	14,9	14,7	15,4	15,6	16,9	17,4	15,5	16,3	15,8	15,8	15,62	17,4	14,1	3,3	
14	13,4	11,2	9,5	8,8	8,7	8,7	8,5	8,8	15,4	13,8	16,3	15,2	11,57	16,3	8,5	7,8	
15	13,3	12,9	12,3	11,9	11,8	13,1	13,5	14,1	13,8	14,0	14,9	13,9	13,38	14,9	11,2	3,7	
16	13,4	13,4	13,3	13,9	12,8	13,3	12,9	13,5	12,5	12,2	12,5	12,3	13,02	13,9	12,2	1,7	
17	12,6	12,0	12,8	13,3	14,5	13,4	13,0	13,1	13,3	14,1	14,5	13,7	13,31	14,5	12,0	2,5	
18	12,8	13,4	13,9	13,1	13,2	13,3	14,0	14,3	14,2	13,8	14,4	13,5	13,73	14,8	12,8	2,0	
19	13,1	12,8	12,3	13,2	15,1	14,9	16,4	16,2	16,3	16,0	16,7	15,4	14,80	16,7	12,2	4,5	
20	13,8	12,7	11,8	11,7	11,3	14,4	17,6	16,7	15,1	13,7	13,0	12,5	13,61	17,6	11,0	6,6	
21	11,0	10,4	10,0	10,0	10,6	11,3	11,5	10,9	11,5	11,0	11,2	12,0	10,92	12,0	9,8	2,2	
22	11,6	11,3	10,9	10,6	11,1	12,3	13,2	12,6	12,9	12,7	12,5	11,9	11,97	13,2	10,6	2,6	
23	11,6	11,4	10,7	9,9	10,8	11,7	12,3	11,7	11,5	11,9	12,4	11,7	11,44	12,4	9,9	2,5	
24	10,9	10,4	10,1	10,8	11,4	12,4	15,7	16,2	15,9	16,5	16,5	16,0	13,65	16,5	10,1	6,4	
25	15,7	14,9	14,0	15,1	14,3	14,8	14,5	13,5	14,1	15,3	15,9	15,2	14,79	15,9	13,5	2,4	
26	14,6	13,9	12,8	13,2	12,7	14,9	14,9	14,5	14,2	14,8	15,2	14,1	14,11	15,2	12,3	2,9	
27	13,5	13,1	12,3	12,9	13,9	17,3	17,4	17,4	17,1	17,1	17,3	16,8	15,49	17,5	11,8	5,7	
28	15,9	15,5	13,9	13,9	13,2	11,8	17,1	15,3	16,4	16,6	16,3	16,7	14,96	17,1	11,8	5,3	
29	15,6	14,9	14,0	15,3	16,6	17,5	16,8	17,2	15,0	16,8	17,0	15,8	16,04	18,7	14,0	4,7	
30	14,7	14,7	14,6	13,6	13,5	14,0	14,4	14,9	15,1	15,0	15,2	14,58	15,3	13,4	1,9	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Médias	1. <sup>a</sup> década...	13,01	11,99	11,00	10,69	11,74	13,12	13,82	14,04	15,30	15,45	15,91	14,78	13,39	16,40	9,92	6,48
	2. <sup>a</sup> década...	13,84	13,27	12,92	12,79	13,21	13,50	14,01	13,91	14,59	14,53	15,08	14,99	13,84	16,06	11,51	4,55
	3. <sup>a</sup> década...	13,51	13,05	12,33	12,53	12,81	13,80	14,78	14,42	14,37	14,77	14,95	14,54	13,80	15,38	11,72	3,66
	Mês.....	13,45	12,77	12,08	12,00	12,59	13,47	14,20	14,12	14,75	14,92	15,31	14,77	13,68	15,95	11,05	4,90

Extremas do mês . . . . .

Máxima absoluta.....	18,7 em 29
Minima absoluta .....	6,9 em 5
Variação máxima .....	11,8

D

## Humidade relativa -- Estado de saturação = 100

1914 Setembro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	91	90	89	84	84	79	72	74	83	91	93	92	84,7	93	72	21
2	92	84	81	88	45	32	27	21	59	75	84	70	62,7	92	21	71
3	68	69	64	55	50	59	65	70	80	83	86	85	69,0	86	50	36
4	74	75	61	46	32	30	32	43	72	80	88	77	59,1	90	30	60
5	65	56	46	38	39	54	60	72	77	80	81	80	62,7	82	38	44
6	82	83	83	84	85	72	70	66	78	86	90	88	80,5	90	66	24
7	90	89	88	89	73	71	70	73	76	77	81	83	79,5	90	64	26
8	61	57	64	59	51	45	43	58	70	84	87	88	64,5	89	43	46
9	80	74	72	54	38	27	19	18	42	55	76	75	52,8	80	19	61
10	77	77	77	74	62	66	65	65	79	86	92	94	76,8	95	60	35
11	91	90	89	88	65	55	25	17	52	73	86	94	66,5	94	17	77
12	91	85	86	75	65	63	59	68	75	80	86	89	76,6	92	62	30
13	85	83	90	83	69	61	67	72	73	83	83	89	78,2	90	61	29
14	84	73	66	55	36	26	20	19	55	56	83	80	54,3	84	19	65
15	70	72	71	65	53	56	62	67	69	74	84	83	70,5	91	53	38
16	87	88	88	88	71	64	60	71	68	68	71	70	74,4	89	60	29
17	72	81	87	85	81	66	59	61	70	79	83	87	75,9	88	59	29
18	87	87	87	79	65	66	65	70	72	75	81	82	76,7	88	65	23
19	83	87	88	89	77	59	67	71	81	82	87	85	79,4	89	59	30
20	79	66	65	61	36	35	58	71	76	70	67	73	62,5	79	34	45
21	65	66	65	63	59	60	59	57	63	63	65	72	63,3	72	57	15
22	75	72	69	66	54	53	57	58	68	71	70	67	64,9	75	53	22
23	65	64	60	54	49	50	52	52	61	67	72	74	59,9	74	49	25
24	70	71	78	71	53	44	55	64	75	84	86	84	69,0	86	40	46
25	83	91	87	87	62	59	58	57	68	79	84	89	75,9	91	57	34
26	89	91	88	83	55	60	58	69	69	78	81	89	75,3	91	55	36
27	88	89	87	82	58	60	64	71	79	87	89	91	78,6	93	54	39
28	92	90	93	80	46	30	55	50	66	78	76	83	68,0	93	28	65
29	81	84	87	88	77	72	62	68	66	83	87	90	79,1	88	62	26
30	90	90	88	79	57	56	57	63	72	76	79	80	73,4	90	56	34
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medias	78,0	75,4	72,5	67,1	55,9	53,5	52,3	56,0	71,6	79,7	85,8	83,2	69,2	88,7	46,3	42,4
1. <sup>a</sup> década...	82,9	81,2	81,7	76,8	61,8	53,1	54,2	58,7	69,1	74,0	81,1	83,2	71,5	88,4	48,9	39,5
2. <sup>a</sup> década...	79,8	80,8	80,2	75,3	57,0	54,4	57,7	60,0	68,7	76,6	78,9	81,9	70,8	85,3	51,1	34,2
Mês.....	80,2	79,1	78,1	73,1	58,2	53,7	54,7	58,2	69,8	76,8	81,9	82,8	70,5	87,5	48,8	38,7

Máxima absoluta..... 95 em 10  
 Extremas do mês..... Minima absoluta ..... 17 em 11  
 Variação máxima ..... 78

E

## Quadro do vento: Direcção — rumos

1914 Setembro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>							
1	NNE	3	C	0	C	0	S	4	SSE	5	E	4	ENE	13
2	N	21	WNW	11	WNW	18	NW	24	NW	24	NNW	35	NNW	27
3	NNW	9	C	0	WNW	7	N	13	WNW	1	ESE	11	ENE	19
4	NNW	15	WNW	5	NW	22	NW	28	NW	30	NNW	37	NNW	26
5	NNW	11	NW	14	NNW	18	NNW	21	NW	4	ESE	12	ESE	11
6	SSE	21	S	22	S	21	S	21	S	18	ESE	13	ESE	7
7	SSE	10	SW	3	WSW	1	NNW	13	NNW	20	ENE	14	NE	25
8	NNE	22	NNE	24	NNW	18	NNW	16	NNW	22	NNW	26	NNW	21
9	NNE	30	NNW	25	WNW	22	NNW	30	NNW	32	NNW	32	NNW	24
10	E	24	S	25	SSW	27	SSW	25	SSE	16	ESE	17	E	13
11	C	0	WNW	10	WSW	10	WNW	14	NNW	20	NNW	32	NNW	31
12	C	0	S	15	S	20	S	19	S	20	ESE	13	ENE	11
13	SSW	19	SSW	18	SSW	15	SSW	16	SSE	8	ENE	8	ENE	21
14	NNW	16	NW	16	WNW	24	NNW	22	NNW	28	NNW	30	NNW	28
15	SSE	31	SSE	30	S	24	S	21	SSE	25	ESE	23	ESE	29
16	SSE	20	S	20	S	17	S	13	E	22	E	25	E	23
17	ENE	14	SW	10	SW	9	SSW	7	NNE	2	ENE	12	NE	27
18	SSW	2	SSW	15	S	8	S	23	S	15	SSE	24	SE	20
19	SSW	10	WSW	11	WSW	5	NNW	3	NNW	10	NNW	20	NE	25
20	NNE	24	NNW	22	N	24	NNW	23	WNW	25	WNW	15	ENE	16
21	SSE	35	SSE	36	SSE	32	SSE	30	SSE	26	ESE	25	ESE	20
22	C	0	C	0	WNW	2	WNW	8	NNW	10	ENE	25	ENE	25
23	E	20	E	15	E	16	ENE	12	ENE	8	ENE	15	ENE	20
24	N	22	N	23	NNW	13	NNW	15	NNW	32	NNW	26	NNW	18
25	E	8	SSE	8	SSE	6	SSE	3	ENE	8	ENE	16	ENE	21
26	C	0	WNW	3	NW	9	NNW	13	NNE	22	ENE	21	ENE	15
27	C	0	WNW	11	WNW	10	NNW	12	NNW	24	NNW	16	ENE	20
28	N	5	NW	2	WNW	5	WNW	7	WNW	22	WNW	20	NNE	16
29	SSW	9	SSE	10	S	11	S	13	ESE	7	E	13	ENE	20
30	NNW	2	C	0	C	0	WNW	14	NNW	13	ENE	21	ENE	27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Primeira década .....	4	50	19	15	6	25	2	16	17	4	1	3	0	11	11	49	7
	58	1171	452	254	66	381	51	243	326	108	3	16	0	136	243	1059	0
Segunda década .....	2	30	16	18	14	17	8	31	25	20	5	6	0	10	2	31	5
	48	634	425	314	336	398	225	817	451	278	44	53	0	179	31	703	0
Terceira década .....	8	21	30	71	14	6	0	16	5	2	0	0	1	21	3	30	12
	98	424	703	1570	218	108	0	362	57	20	0	0	6	214	20	456	0
Mes.....	14	101	65	104	34	48	10	63	47	26	6	9	1	42	16	110	25
	204	2229	1640	2138	620	887	276	1422	834	406	47	69	6	529	294	2218	0

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmosférica .....	-	764,26	763,05	766,47	670,86	764,69	-	764,84	767,81	765,46	-	-	-	762,42	762,70	763,05	-
Temperatura .....	-	22,77	21,65	21,90	20,24	21,55	-	21,86	21,00	22,41	-	-	-	24,79	23,28	23,26	-
Tensão do vapor atmosférico .....	-	13,65	14,33	13,76	13,02	14,00	-	12,64	14,16	15,62	-	-	-	14,96	11,97	12,77	-
Humidade relativa .....	-	69,7	75,0	71,3	74,4	73,3	-	65,4	77,1	78,2	-	-	-	68,0	59,1	63,4	-
Quantidade de nuvens .....	-	1,4	1,7	1,6	6,3	1,3	-	7,2	5,2	0,3	-	-	-	0,0	0,0	0,1	-
Velocidade do vento .....	-	18,8	18,2	17,0	21,0	16,9	-	25,9	17,5	19,4	-	-	-	17,2	23,4	21,8	-
Chuva total correspondente .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,3	0,7	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,

velocidade em quilómetros por hora

### Médias das velocidades

	Médias das velocidades													Médias da pressão máxima	
	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Médias da pressão máxima
primeira década .....	16,6	12,9	15,4	19,5	17,2	20,1	18,6	20,9	22,0	22,1	20,9	19,8	19,03	30,4	8,82
segunda década .....	13,6	16,7	15,6	16,1	17,5	20,2	23,1	24,9	26,5	27,1	24,2	18,8	20,56	32,2	11,63
terceira década .....	19,1	10,8	10,4	12,7	17,2	19,8	20,2	26,1	26,6	27,3	23,8	10,8	17,99	31,6	9,64
.....	13,4	13,5	13,8	16,1	17,3	20,0	20,6	24,0	25,2	25,5	23,0	16,5	19,19	31,4	10,03

## Totalis e extremas

	Quilómetros per corridas	Velocidade máxima	Números de dias de vento
primeira década .....	4.567	37 quilómetros em .....	4
segunda década .....	4.936	45 quilómetros em .....	20
terceira década .....	4.316	37 quilómetros em .....	21
.....	13.819	45 quilómetros em .....	20
Dia mais ventoso.....	20	Dia menos ventoso.....	1
Muito fraco .....		0	
Fraco .....		0	
Moderado .....		28	
Fresco .....		2	
Forte <sup>III</sup> .....		0	
Muito forte - tempestuoso <sup>III</sup> .....		0	

F

Quadro

1914 Setembro	Temperatura Em graus contesimais								Irradiação solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado	Actinometria Graus actinométricos				Evaporação Em milímetros	Chuva Em milímetros		
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação			9 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	Média				
	Máxima	Mínima	0 <sup>m</sup> 5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima no sol	Mínima no espelho parabólico	Total	Máxima num minuto							
1	37,5	13,0	21,4	21,9	23,2	23,8	60,1	18,3	369,90	1,105	12,0	48,9	39,8	33,6	4,5	0,0	
2	40,0	10,8	22,0	22,1	23,2	23,9	62,3	16,2	477,66	1,066	40,3	46,5	38,2	41,7	2,0	(1) 0,2	
3	36,2	7,4	22,2	22,5	23,2	23,9	56,8	16,7	461,37	1,040	40,6	46,8	39,0	42,1	6,8	0,0	
4	41,0	9,4	22,2	22,6	23,2	23,9	63,6	15,6	475,32	1,079	40,3	46,3	38,7	41,8	3,8	0,0	
5	39,3	9,4	22,7	22,7	23,3	23,9	59,0	17,4	501,90	1,092	40,0	45,8	35,1	40,3	7,7	0,0	
6	37,4	13,5	22,7	22,9	23,4	23,9	63,8	17,5	315,90	-	2,6	43,7	39,0	28,4	4,4	0,0	
7	36,9	13,0	22,9	23,1	23,4	23,9	59,8	17,7	367,67	-	11,7	39,0	37,2	29,3	2,0	0,0	
8	40,7	8,5	22,8	23,3	23,6	23,9	62,2	15,1	502,64	1,132	41,6	47,1	39,0	42,6	3,8	0,0	
9	42,7	10,6	23,0	23,3	23,7	24,0	64,5	15,8	-	-	41,6	47,1	35,1	41,3	4,8	0,0	
10	40,4	12,6	23,7	23,5	23,8	24,0	60,1	17,6	454,31	1,033	39,0	47,3	37,7	41,3	7,6	0,0	
11	43,7	12,6	24,0	23,7	23,8	24,0	64,8	17,6	483,12	1,085	39,5	46,8	36,4	40,9	2,7	(1) 0,3	
12	40,9	11,9	24,6	23,9	23,9	24,0	60,0	-	431,12	1,085	23,9	46,5	36,7	35,7	7,3	(1) 0,1	
13	39,0	13,6	24,8	24,2	24,0	24,0	58,7	17,9	479,92	1,119	40,8	47,1	38,7	42,2	2,9	0,0	
14	45,2	10,5	25,0	24,6	24,2	25,0	65,0	16,6	501,24	1,106	39,8	47,1	35,1	40,7	3,5	0,0	
15	37,2	13,4	25,4	24,8	24,2	24,2	60,1	18,0	238,30	1,152	41,6	23,4	8,6	24,5	8,7	0,0	
16	37,6	11,9	24,7	24,9	24,2	24,2	61,6	-	356,27	1,263	17,2	36,4	23,9	25,8	4,0	2,2	
17	35,2	11,9	24,0	24,7	24,3	24,2	58,0	-	297,05	1,204	22,9	26,1	34,1	27,7	3,1	1,0	
18	29,2	10,7	23,6	24,6	24,5	24,2	44,2	-	168,18	0,658	29,4	14,3	6,8	16,8	2,6	0,3	
19	38,0	9,3	23,2	24,3	24,2	24,2	60,8	16,1	397,96	1,165	14,3	38,0	36,4	29,6	2,5	0,0	
20	46,2	13,9	23,8	24,3	24,7	24,6	66,2	18,8	440,60	1,112	42,6	48,4	12,5	34,5	3,3	0,0	
21	39,3	12,5	24,4	24,4	24,7	24,4	64,5	-	350,58	1,240	30,7	16,9	17,2	21,6	4,5	0,0	
22	38,4	13,1	24,2	24,3	24,6	24,5	60,5	17,6	457,18	1,277	32,2	49,6	40,5	40,8	2,5	0,0	
23	39,7	13,1	24,5	24,6	24,6	24,5	62,0	19,2	556,19	1,283	47,3	52,0	41,6	47,0	1,4	0,0	
24	42,0	8,7	24,4	24,6	24,7	24,4	62,8	14,6	536,79	1,217	32,8	48,9	37,7	39,8	4,8	0,0	
25	39,4	10,6	24,4	24,6	24,8	24,7	59,0	18,0	553,82	1,191	46,3	49,4	40,3	45,3	3,9	(1) 0,1	
26	40,8	10,1	24,9	24,9	24,8	24,6	59,8	15,7	-	-	26,5	51,0	43,7	40,4	3,3	(1) 0,2	
27	40,5	9,1	24,7	25,0	24,9	24,7	62,6	16,1	573,72	1,263	47,3	50,4	41,6	46,4	3,2	(1) 0,3	
28	45,0	11,0	24,8	25,1	24,8	24,7	67,5	17,1	581,30	1,250	46,3	49,6	41,3	45,7	3,0	(1) 0,3	
29	39,9	11,9	25,5	25,1	24,9	24,9	60,5	17,6	542,46	1,198	46,5	49,4	41,6	45,8	5,0	(1) 0,1	
30	39,0	11,6	25,5	25,5	25,0	24,7	59,2	17,5	581,77	1,250	47,3	48,9	41,6	45,9	2,9	(1) 0,2	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Médias	1. <sup>a</sup> década....	39,21	10,82	22,56	22,79	23,40	23,91	61,22	16,79	-	-	30,9	45,8	37,9	38,2	4,74	-
	2. <sup>a</sup> década....	39,22	11,97	24,31	24,40	24,20	24,26	59,94	-	-	-	31,2	37,4	26,9	31,8	4,06	-
Mês .....	3. <sup>a</sup> década....	40,40	11,17	24,73	24,81	24,78	24,61	61,84	17,04	-	-	40,3	46,6	38,7	41,9	3,45	-
	Mês .....	39,61	11,32	23,87	24,00	24,13	24,26	61,00	17,05	-	-	34,2	43,3	34,5	37,3	4,08	-
Extremas do mês ....								Máxima absoluta .....		67,5 em 28	Máxima em 24 horas.....				Irradiação	Evaporação	Chuva
								Mínima absoluta .....		-	Mínima em 24 horas .....						

## complementar

Configuração	Quantidade de nuvens			Estado geral do tempo, etc.
	9 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	
	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração
St.-Cu.	1 Cu.	0	—	B. t.; enc. m., alg. nu. td. e lim. n.; $\Delta^4$ ; v. fr. 19-22, 24.
—	0	—	0	M. b. t.; lim.; $\Delta^4$ ; v. fr. 8, 10-13, 15-19.
—	0	—	0	M. b. t.; lim.; v. fr. 15-22.
—	0	—	0	T. qt.; lim.; v. fr. 7-16, 18, 23.
—	0	—	0	B. t.; lim.; $\Delta^6$ ; v. fr. 16-19, 24.
Cu.-Nb.	2 Cu.	0	—	B. t.; enc. m., p. nub. t. e lim. n.
Cu.-Nb.	0	—	0	M. b. t.; m. nub. m., lim. td. e n.; v. fr. 12-13, 16, 20.
—	0	—	0	B. t.; lim.; v. fr. 10-12, 14, 17-20, 23.
—	0	—	0	T. qt.; lim.; v. fr. 1-3, 6-12, 24.
—	0	—	0	B. t.; lim.; $\leq$ n. a S; v. fr. 2-7.
—	0	—	0	T. qt.; lim.; $\Delta^2$ ; v. fr. 10-16.
St.-Cu.	0	—	0	B. t.; enc. m., lim. td. e n.; $\Delta^0$ ; v. fr. 17, 19.
Cu.	0	—	0	M. b. t.; alg. nu. m., lim. td. e n.; v. fr. 15-22.
—	0	—	0 Fr.-Cu.	T. qt.; lim.; $\Delta^0$ ; v. fr. 8-14, 16, 21-24.
Cu.	10 Cu.-Nb.	10 Cu.-Nb.	—	T. dur.; m. nub. m., enc. td. e n.; $\leq$ n. a W; v. fr. 14, 8-10, 12-21.
Nb.; Cu.-Nb.	9 Ci.; Ci.-St.	0	—	T. irr.; enc. m., m. nub. td. e lim. n.; $\otimes^0$ m.; v. fr. 11, 11-16, 18.
Cu.-Nb.	3 Cu.	0	—	T. irr.; enc. m., nub. td. e lim. n.; $\otimes^0$ m.; v. fr. 13-14, 16-19.
Cu.-Nb.; St.-Cu.	10 Cu.-Nb.	2 Cu.-Nb.	—	B. t.; enc. m. e td., p. nub. n.; $\otimes^0$ m.
Cu.-Nb.; Cu.; cl.	4 Al.-Cu.; Cu.	3 Cu.-Nb.	—	T. irr.; enc. m., m. nub. td. e n.; $\otimes^0$ n.; v. fr. 13-17, 19.
—	10 Nb.; Ci.-St.; cl.	0	—	M. t.; lim. m. e n., enc. td.; $\otimes^0$ e $\otimes^0$ td.; v. fr. 4, 9-10, 17, 19, 22; $\Delta^0$ 16, 18, 20-21, 23-24
Cu.-Nb.; Cu.	9 Cu.	10 Cu.	—	T. irr.; enc. m. e n.; m. nub. td.; v. fr. 1-12.
Cu.-Nb.	0	—	0	B. t.; m. nub. m., lim. td. e n.; v. fr. 11, 13, 15-19.
Cu.; Ci.-Cu.	0 Cu.	0	—	B. t.; m. nub. m., lim. td. e n.; v. fr. 15-20.
Ci.; Ci.-St.	0	—	0	B. t.; p. nub. m., lim. td. e n.; v. fr. 8-11, 14-21.
—	0	—	0	M. b. t.; lim.; $\Delta^0$ ; v. fr. 15-20.
Cu.	0	—	0 Cu.	M. b. t.; m. nub. m., lim. td. e n.; $\Delta^2$ ; v. fr. 12, 15, 17-21.
—	0	—	2 Cu.	M. b. t.; lim. m. e td., p. nub. n.; $\Delta^2$ ; v. fr. 15-21.
—	0	—	0	M. b. t.; lim.; $\Delta^2$ ; v. fr. 10, 15-21.
Cu.	0	—	0	M. b. t.; lim.; $\Delta^4$ ; v. fr. 14-21.
Cu.	0	—	0	M. b. t.; alg. nu. m., lim. td. e n.; $\Delta^0$ ; v. fr. 13-19.
—	—	—	—	—
—	0,3	0,0		
—	4,6	1,5		
—	0,9	1,2		
—	1,9	0,9		
			Evaporação	Chuva
Total da 1. <sup>a</sup> década .....			47,4	0,2
Total da 2. <sup>a</sup> década .....			40,6	3,9
Total da 3. <sup>a</sup> década .....			34,5	1,2
Total do mês .....			122,5	( <sup>2</sup> ) 5,3

**A**

## Pressão atmosférica em milímetros

1914 Outubro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	761,5	760,3	760,1	760,5	759,9	757,9	755,5	753,8	753,3	754,0	754,3	754,4	757,04	761,5	753,2	8,3	
2	57,5	58,4	59,5	61,6	62,8	62,5	62,3	62,2	63,4	65,4	66,8	67,4	62,68	67,4	57,5	9,9	
3	67,3	67,3	68,1	69,4	70,3	70,6	69,7	68,8	69,4	70,3	71,0	70,8	69,48	71,0	67,2	3,8	
4	70,1	69,4	69,4	70,0	70,1	69,1	67,9	67,0	67,3	68,0	68,4	68,0	68,66	70,1	67,0	3,1	
5	66,9	65,9	65,9	66,1	65,6	64,1	62,7	61,3	61,1	62,0	63,2	64,4	64,04	66,9	61,1	5,8	
6	63,2	62,7	64,0	65,3	66,1	65,6	65,5	65,5	66,7	67,5	68,8	69,4	65,90	69,4	60,5	8,9	
7	69,2	68,6	68,6	69,6	70,1	69,8	68,4	68,0	68,3	69,0	70,1	70,3	69,19	70,3	68,0	2,3	
8	70,1	69,5	69,5	70,3	70,6	69,9	68,4	66,8	66,7	67,0	67,4	67,1	68,54	70,6	66,7	3,9	
9	66,1	65,5	65,2	65,2	64,5	62,9	61,3	61,0	61,7	64,0	65,8	66,4	64,12	66,5	60,8	5,7	
10	66,4	66,1	66,1	67,2	67,5	67,1	66,1	66,0	67,1	68,6	69,8	69,7	67,35	69,8	66,0	3,8	
11	69,5	69,4	69,6	69,5	70,1	69,8	69,0	67,8	67,8	68,1	68,5	68,1	68,89	70,1	67,8	2,5	
12	67,0	66,6	67,0	67,4	67,4	66,2	64,7	63,6	63,4	64,1	65,0	64,8	65,54	67,5	63,4	4,1	
13	64,7	64,8	65,0	65,9	65,6	64,4	62,7	61,4	61,3	62,1	63,3	63,9	63,75	65,9	60,9	5,0	
14	63,4	63,3	63,9	64,7	64,6	63,8	62,4	60,9	61,5	62,3	63,6	64,2	63,23	64,8	60,9	3,9	
15	64,5	64,2	65,8	67,5	68,4	67,4	66,3	65,5	65,9	67,2	67,9	68,1	66,63	68,4	64,2	4,2	
16	67,3	66,7	67,0	67,6	66,4	65,9	64,6	63,1	62,9	63,2	64,2	64,2	65,18	67,6	62,8	4,8	
17	63,3	63,1	63,2	63,2	63,0	61,4	59,6	57,9	57,6	58,1	59,0	59,2	60,63	63,3	57,6	5,7	
18	59,0	60,6	63,0	65,6	67,6	68,4	68,7	68,5	69,6	70,7	72,1	72,1	67,44	72,2	59,0	13,2	
19	71,3	71,4	71,8	72,5	72,6	72,0	70,4	68,8	68,6	68,5	69,2	69,1	70,47	72,6	68,5	4,1	
20	68,3	67,1	67,2	67,7	67,9	67,1	65,9	65,0	65,2	66,0	66,6	67,2	66,77	68,3	65,0	3,3	
21	66,8	66,4	66,6	66,6	66,7	65,8	64,4	63,2	63,8	63,9	65,0	65,4	65,28	67,0	62,7	4,3	
22	65,0	64,6	64,8	65,6	65,5	64,8	63,5	62,5	62,3	62,3	63,0	63,1	63,88	65,6	62,2	3,4	
23	63,0	62,7	63,6	63,8	63,6	62,7	60,9	59,4	61,3	61,2	64,0	62,6	62,51	64,3	59,4	4,9	
24	63,5	63,6	64,1	64,9	65,2	64,6	63,9	63,4	63,7	64,4	65,4	66,2	64,45	66,2	63,4	2,8	
25	65,6	65,6	66,0	66,8	67,1	66,5	65,5	64,6	64,3	65,0	65,6	65,6	65,68	67,1	64,3	2,8	
26	65,0	64,6	65,1	65,2	65,0	63,8	62,7	61,2	61,0	61,7	62,9	63,3	63,42	65,2	60,9	4,3	
27	63,0	62,8	62,8	63,3	64,1	64,1	63,9	63,5	64,8	67,0	68,5	69,1	64,85	69,1	62,8	6,3	
28	68,3	68,7	69,7	70,8	71,3	70,8	69,4	68,1	67,9	68,6	69,4	69,4	69,39	71,3	67,7	3,6	
29	68,7	67,8	67,7	67,8	67,8	66,6	65,4	64,4	64,5	65,5	66,0	65,8	66,41	68,7	64,3	4,4	
30	64,5	63,9	64,1	64,9	65,0	64,1	63,2	62,7	63,1	64,2	65,1	65,1	64,16	65,3	62,7	2,6	
31	64,3	63,6	63,4	63,7	63,9	63,2	62,0	60,7	60,7	61,3	62,3	62,7	62,60	64,3	60,5	3,8	
Médias		765,83	765,37	765,64	766,52	766,75	765,95	764,78	764,04	764,50	765,58	766,56	766,79	765,70	768,35	762,80	5,55
Médias		65,83	65,72	63,37	67,16	67,36	66,64	65,43	64,25	64,38	65,03	65,94	66,09	65,85	68,07	63,01	5,06
Médias		65,28	64,94	65,26	65,76	65,93	65,18	64,07	63,03	63,40	64,10	65,20	65,30	64,78	66,74	62,81	3,93
Mês.....		65,64	65,33	65,74	66,46	66,65	65,90	64,74	63,76	64,07	64,88	65,88	66,04	65,42	67,69	62,87	4,82

Extremas do mês... . . . . . } Máxima absoluta..... 772,6 em 19  
 Minima absoluta ..... 753,2 em 1  
 Variação máxima..... 19,4

**B**

## Temperatura em graus centesimais

1914 Outubro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	21,6	20,0	18,7	20,1	24,9	28,8	28,0	27,4	24,8	23,5	23,7	25,6	24,04	30,8	18,0	12,8	
2	22,6	21,3	20,5	21,3	21,4	22,0	22,0	21,2	20,1	19,2	18,6	18,1	20,52	22,6	17,6	5,0	
3	16,5	16,1	16,0	16,5	17,8	18,6	18,9	17,6	17,1	17,0	16,8	16,3	17,04	19,3	15,4	3,9	
4	16,2	16,2	16,3	16,7	17,6	19,4	21,8	23,0	22,4	21,8	21,8	21,8	19,69	22,9	16,0	6,9	
5	21,8	21,5	21,4	21,8	24,9	27,5	31,6	25,1	24,0	22,8	22,6	22,8	23,96	32,0	20,6	11,4	
6	24,9	23,5	21,6	22,6	25,9	28,2	27,1	24,7	22,4	21,8	22,1	21,8	23,93	32,1	20,6	11,5	
7	21,4	20,9	20,3	20,6	23,7	25,0	26,4	24,2	22,5	21,9	21,5	21,3	22,52	27,0	19,9	7,1	
8	21,0	20,9	19,6	21,6	24,7	26,0	26,4	24,7	22,6	21,3	21,2	20,1	22,36	26,7	18,8	7,9	
9	18,2	16,5	16,3	19,5	25,2	28,5	27,6	26,7	23,8	22,5	21,9	22,0	22,44	29,6	15,7	13,9	
10	20,6	20,4	20,1	21,4	24,2	25,7	26,0	23,8	19,6	19,4	18,4	19,0	21,51	27,9	18,0	9,9	
11	18,6	18,7	18,7	18,6	18,5	19,8	22,4	24,0	22,5	21,4	21,1	20,6	20,42	24,4	18,0	6,4	
12	20,1	19,8	19,6	20,7	24,4	26,6	26,3	25,2	23,4	22,4	21,9	21,6	22,66	28,2	19,6	8,6	
13	20,6	19,2	18,3	20,0	24,2	25,5	25,6	25,3	23,3	22,4	22,2	21,8	22,35	28,4	18,1	10,3	
14	21,6	20,4	19,5	21,6	25,9	26,2	26,4	25,6	23,6	22,7	22,7	22,5	23,20	27,8	19,0	8,8	
15	21,9	21,9	21,6	22,4	23,0	24,4	26,0	25,0	24,0	23,2	22,6	22,1	23,23	27,8	19,0	8,8	
16	21,8	20,9	19,8	21,4	24,2	24,5	26,1	25,8	23,6	22,9	22,8	22,6	23,00	26,9	19,4	7,5	
17	22,6	22,6	21,7	23,9	26,4	27,6	28,0	28,0	26,6	24,5	24,6	23,8	25,12	29,8	21,1	8,7	
18	23,7	23,6	21,8	22,4	20,5	21,6	22,4	21,4	20,6	20,3	19,7	18,8	21,32	24,5	18,6	5,9	
19	18,5	18,0	17,3	18,9	21,5	23,4	24,6	23,0	21,5	20,3	20,1	18,3	20,29	25,1	16,5	8,6	
20	16,6	16,4	15,6	19,6	23,2	24,7	24,6	23,2	22,0	21,7	21,8	21,6	21,08	26,6	15,0	11,6	
21	21,5	21,1	19,9	19,8	23,5	24,9	23,7	23,8	21,6	21,1	21,7	21,6	22,01	25,8	19,4	6,4	
22	21,5	21,5	20,9	21,0	22,7	24,8	25,7	24,9	23,0	22,3	22,0	21,6	22,60	26,2	20,7	5,5	
23	20,6	19,8	19,8	21,6	25,7	28,5	25,8	24,0	22,5	21,8	21,3	20,8	22,64	28,8	19,4	9,4	
24	20,5	20,5	19,8	21,6	23,9	26,1	27,3	26,5	23,9	22,8	22,7	22,6	23,16	27,4	19,4	8,0	
25	22,0	21,8	21,9	22,6	24,2	26,3	26,3	24,3	23,4	22,4	22,0	21,8	23,33	27,5	21,4	6,1	
26	21,6	21,3	20,4	22,6	25,6	26,8	25,5	25,5	23,5	22,6	22,6	22,6	23,42	27,7	19,5	8,2	
27	22,6	21,7	21,5	21,6	22,6	24,7	22,5	24,9	24,1	19,5	18,7	18,5	21,75	25,4	18,4	7,0	
28	18,3	17,4	16,9	19,4	21,3	22,4	22,4	22,2	21,4	19,5	18,5	16,6	19,69	23,9	16,4	7,5	
29	15,7	15,8	16,5	19,4	21,6	24,5	24,6	22,5	20,9	19,4	18,3	16,8	19,62	25,7	15,2	10,5	
30	16,0	15,3	14,6	17,5	21,8	24,1	23,7	22,9	23,4	20,4	19,2	18,5	19,84	25,5	14,2	11,3	
31	18,5	18,3	17,9	19,5	24,5	24,5	25,3	25,4	23,5	21,3	21,5	20,3	21,82	26,9	17,8	8,2	
Médias	1. <sup>a</sup> década...	20,48	19,73	19,08	20,21	23,03	24,97	25,58	23,84	21,93	21,12	20,86	20,88	21,80	27,09	18,06	9,03
	2. <sup>a</sup> década...	20,60	20,15	19,39	20,95	23,18	24,43	25,24	24,65	23,11	22,18	21,95	21,37	22,27	26,95	18,43	8,52
	3. <sup>a</sup> década...	19,89	19,50	19,10	20,69	23,40	25,24	24,80	24,26	22,84	21,22	20,77	20,15	21,80	26,35	18,35	8,00
	Mês.....	20,31	19,78	19,19	20,62	23,21	24,89	25,52	24,25	22,63	21,49	21,18	20,78	21,95	26,78	18,28	8,50

Extremas do mês..... { Máxima absoluta..... 32,1 em 6  
 Minima absoluta ..... 14,2 em 30  
 Variação máxima ..... 17,9

C

## Tensão do vapor atmosférico em milímetros

1914 Outubro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	15,2	14,5	13,4	13,0	14,2	16,9	18,0	18,0	17,7	17,1	16,1	12,5	15,48	18,4	13,0	5,4	
2	15,8	13,3	10,6	11,0	11,0	11,1	10,9	11,1	11,0	11,1	10,6	10,7	11,42	15,8	10,6	5,2	
3	11,1	10,6	10,7	10,5	10,3	10,6	11,5	12,7	13,0	14,0	13,6	13,3	11,85	14,0	10,3	3,7	
4	13,3	13,3	13,3	13,7	14,5	15,9	16,6	16,9	17,1	17,6	18,0	17,8	15,76	18,0	13,3	4,7	
5	17,6	17,5	16,0	16,3	16,1	16,4	17,1	18,3	17,5	18,5	18,9	17,7	17,29	18,9	15,9	3,0	
6	13,9	15,9	17,1	17,9	18,0	18,4	15,3	14,2	13,1	13,5	14,0	14,0	15,36	18,4	13,0	5,4	
7	13,6	13,6	13,6	13,3	14,1	14,3	15,2	15,0	14,2	13,4	13,4	13,2	13,90	15,5	13,1	2,4	
8	13,1	12,9	13,1	14,0	13,5	13,7	13,8	14,0	14,5	13,8	14,8	14,5	13,74	14,8	12,9	1,9	
9	13,2	11,8	11,2	11,1	11,9	14,2	16,0	15,9	15,9	16,2	16,0	14,7	14,12	16,4	11,1	5,3	
10	13,8	11,9	10,7	11,0	12,4	13,6	14,6	15,2	16,0	15,1	15,0	14,7	13,69	16,0	10,7	5,3	
11	14,4	13,5	13,4	14,2	15,4	15,5	15,9	15,8	15,7	15,4	15,9	16,0	15,12	16,3	13,4	2,9	
12	16,0	15,9	15,0	15,6	15,7	15,6	17,6	16,8	16,0	16,3	16,7	15,7	16,08	17,6	15,0	2,6	
13	15,0	13,2	12,9	13,8	13,3	15,4	15,8	16,0	15,7	16,1	16,2	16,1	15,06	16,5	12,9	3,6	
14	15,2	14,0	13,0	14,0	14,8	16,2	16,4	16,9	16,9	17,1	18,3	18,5	16,03	18,5	13,0	5,5	
15	17,2	17,2	16,6	16,3	15,2	16,6	17,6	17,1	17,2	17,5	19,1	17,5	17,09	19,1	15,2	3,9	
16	17,1	15,8	14,9	15,7	15,8	17,0	18,2	17,7	17,6	17,7	18,5	18,6	17,12	18,6	14,9	3,7	
17	18,4	18,2	17,0	17,9	19,2	19,3	19,9	19,7	18,1	17,8	17,7	18,9	18,46	19,9	17,0	2,9	
18	15,5	17,4	15,1	14,3	14,1	13,5	12,7	12,3	12,2	10,9	10,0	9,8	12,91	17,4	9,5	7,9	
19	9,4	9,2	9,8	9,8	10,3	11,0	11,3	11,7	11,4	11,8	12,2	12,1	10,83	12,4	9,2	3,2	
20	11,7	11,1	10,7	11,1	11,5	12,4	13,7	13,9	14,2	14,4	14,3	14,0	12,82	14,5	10,5	4,0	
21	13,7	13,8	14,2	13,2	12,9	13,1	15,6	16,1	16,4	16,5	17,0	17,3	15,05	17,3	12,9	4,4	
22	16,1	15,8	15,8	14,9	15,1	15,8	16,1	15,8	16,1	15,5	16,0	15,4	15,67	16,3	14,9	1,4	
23	14,7	14,2	13,9	13,0	13,6	15,6	17,0	16,6	16,9	17,1	17,8	17,6	15,69	17,8	11,9	5,9	
24	17,1	16,3	15,7	16,6	17,8	17,9	17,5	17,6	16,9	16,2	15,7	16,3	16,80	18,2	15,7	2,5	
25	15,8	15,6	15,6	14,5	15,0	15,6	16,1	16,5	15,8	14,9	15,3	15,0	15,40	16,7	14,3	2,4	
26	14,9	14,9	13,7	13,5	13,3	14,2	15,4	15,6	15,6	16,0	16,6	16,6	15,08	16,6	13,2	3,4	
27	16,6	17,2	16,6	16,2	16,6	16,7	16,5	14,5	14,2	14,4	13,5	13,0	15,37	17,2	12,7	4,5	
28	12,6	12,4	11,7	11,2	10,4	11,0	10,8	10,4	9,7	9,7	10,3	10,3	10,79	12,7	9,0	3,7	
29	10,3	9,6	9,6	9,3	9,4	9,1	10,9	10,4	10,1	9,7	10,1	9,8	9,94	10,9	9,1	1,8	
30	9,5	9,1	9,0	9,1	9,4	11,2	11,7	12,1	10,8	11,0	10,8	10,5	10,47	12,1	8,9	3,2	
31	10,6	10,4	9,5	10,2	12,3	13,3	14,3	14,9	14,9	15,6	16,3	16,0	13,32	16,3	9,6	6,7	
Médias	1. <sup>a</sup> década...	14,06	13,53	12,97	13,18	13,60	14,51	14,90	15,13	15,00	15,03	15,04	14,31	14,26	16,62	12,39	4,23
	2. <sup>a</sup> década...	14,99	14,55	13,84	14,27	14,53	15,25	15,91	15,79	15,50	15,50	15,89	15,72	15,15	17,08	13,06	4,02
	3. <sup>a</sup> década...	13,81	13,58	13,21	12,88	13,25	13,95	14,72	14,59	14,31	14,24	14,49	14,35	13,96	15,64	12,02	3,62
	Mês.....	14,27	13,88	13,34	13,43	13,78	14,55	15,16	15,15	14,92	14,90	15,12	14,78	14,44	16,42	12,47	3,95

Extremas do mês..... { Máxima absoluta..... 19,9 em 17  
 Mínima absoluta ..... 8,9 em 30  
 Variação máxima ..... 11,0

1

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

1914 Outubro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	80	83	84	74	61	58	64	66	77	80	75	51	70,4	85	51	34
2	77	71	59	59	59	56	56	60	63	67	67	69	63,7	77	56	21
3	79	78	79	75	68	67	71	85	90	97	96	97	82,4	97	67	30
4	97	97	97	97	97	95	86	81	85	91	93	92	92,2	97	81	16
5	91	92	85	84	69	61	50	77	79	90	93	87	79,6	93	50	43
6	60	74	89	88	73	65	58	61	65	70	71	72	70,5	89	47	42
7	72	74	77	74	65	61	59	67	70	69	71	70	68,8	77	59	18
8	71	71	78	73	58	55	55	61	71	74	79	83	69,3	87	55	32
9	85	84	81	65	51	50	58	61	73	80	82	75	70,8	85	49	36
10	76	67	61	59	55	56	59	70	94	90	95	90	73,0	96	55	41
11	90	85	84	89	97	90	79	72	77	81	86	89	84,9	97	27	25
12	92	92	89	86	69	61	69	71	75	81	86	82	79,4	92	61	31
13	83	80	82	79	60	64	65	67	74	80	82	83	75,5	88	60	28
14	89	79	78	73	60	64	65	70	78	83	90	92	76,5	92	60	32
15	88	88	87	81	73	73	71	73	78	83	94	88	81,2	94	68	26
16	88	87	87	83	71	75	73	72	81	86	90	92	82,5	92	71	21
17	91	90	88	82	75	70	71	70	70	78	77	86	78,3	90	64	26
18	72	81	78	71	79	74	63	65	68	62	58	60	68,2	81	56	25
19	69	59	67	60	55	51	49	56	60	67	70	78	61,6	82	49	33
20	83	80	81	65	55	54	60	66	72	75	74	73	69,5	83	54	29
21	72	74	82	77	60	53	72	74	86	89	88	90	76,9	90	53	37
22	85	83	87	81	74	68	66	68	77	77	81	80	77,4	87	66	21
23	82	83	81	68	56	55	69	75	83	88	94	96	77,8	96	54	42
24	96	91	91	87	81	72	65	69	77	78	77	80	80,5	96	65	31
25	80	80	80	71	67	61	64	73	74	74	78	77	72,7	83	61	22
26	78	79	77	66	55	55	64	64	73	78	82	82	71,2	83	50	33
27	82	89	87	85	82	73	82	62	64	86	85	82	79,8	89	62	27
28	80	84	82	66	56	54	54	53	51	57	64	73	64,1	86	51	35
29	78	72	69	55	49	40	48	52	55	58	64	69	59,6	78	40	38
30	70	70	73	61	48	50	54	58	51	62	65	67	61,2	73	48	25
31	67	69	63	56	54	58	60	62	70	81	86	91	68,4	91	54	37
Médias	78,8	79,1	79,0	74,8	65,6	62,4	61,6	68,9	76,7	80,8	82,2	78,6	74,1	88,3	57,0	34,3
1. <sup>a</sup> década...	82,7	82,1	82,1	76,9	69,4	67,6	66,5	68,2	73,3	77,6	80,7	82,3	75,8	89,1	61,5	27,6
2. <sup>a</sup> década...	79,1	79,1	79,3	70,3	62,0	58,1	63,4	64,5	69,2	75,2	78,5	80,6	71,8	86,5	54,9	31,6
Mês.....	80,2	80,1	80,1	73,9	65,5	62,5	63,8	67,1	72,9	77,8	80,4	80,5	73,8	87,9	57,7	30,2

Extremas do mês.....	Máxima absoluta.....	97 em 3, 4 e 11
	Mínima absoluta .....	40 em 29
	Variacão máxima .....	57

E

## Quadro do vento: Direcção — rumos

1914 Outubro	1. <sup>a</sup>		3. <sup>a</sup>		5. <sup>a</sup>		7. <sup>a</sup>		9. <sup>a</sup>		11. <sup>a</sup>		13. <sup>a</sup>	
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
1	NNE	11	NNW	6	NNW	11	NNE	11	NNW	14	NNW	17	NE	24
2	SSE	30	SSE	31	SSE	32	SSE	30	SSE	33	SSE	35	SSE	33
3	S	28	S	30	S	27	S	27	S	24	S	20	SSW	18
4	SSW	21	SSW	18	SSW	14	SSW	14	SSW	13	SW	6	E	4
5	NE	20	NNE	22	N	21	N	20	NNW	22	NNW	35	NNW	14
6	W	25	WSW	23	SSE	27	SSW	13	S	22	SSE	26	SSE	42
7	SSE	21	SSE	16	S	16	S	21	SSE	11	ESE	14	ENE	19
8	ENE	15	E	11	WSW	5	ESE	8	ENE	10	ENE	16	ENE	25
9	WNW	6	WNW	16	WNW	15	NNW	16	NNW	24	NNW	18	NE	27
10	S	14	S	24	S	29	S	30	S	31	SSE	31	SSE	32
11	S	23	S	23	S	21	SSE	15	SSW	14	SSE	15	ESE	4
12	NNE	6	NNW	2	WNW	6	NNW	8	NNW	26	NNW	20	NE	30
13	NNE	18	NNW	12	NNW	12	NNW	13	NNW	20	ENE	27	ENE	29
14	NE	23	NNE	10	NNE	11	NNE	16	NNW	13	ENE	21	ENE	27
15	S	16	ESE	7	S	19	SSE	17	SSE	23	ESE	15	ESE	20
16	S	13	S	14	SSW	17	SSW	13	ENE	10	ESE	20	ENE	17
17	ENE	8	ESE	4	SSW	10	ENE	12	ENE	10	ENE	18	NE	22
18	NNW	14	SSE	16	SSE	37	SSE	38	SSE	38	SSE	42	SSE	37
19	S	25	S	19	SSW	22	SSW	20	SE	14	ESE	14	ENE	21
20	NW	14	NW	11	NW	16	NW	17	NNW	20	ENE	24	ENE	23
21	NE	18	NNE	8	W	10	NNW	10	NNW	13	NNW	17	ENE	22
22	NE	17	NNE	12	NNW	2	NNW	15	NNW	14	NNW	22	NE	26
23	NNE	10	WNW	7	W	8	WNW	12	NNW	22	NNW	16	ENE	20
24	S	18	SSW	15	WSW	15	SSE	5	ENE	6	ENE	11	ENE	15
25	ENE	14	ENE	10	ENE	14	NE	14	NE	14	NE	17	ENE	20
26	NE	17	WNW	6	WNW	10	NNW	18	NNW	18	NE	20	NE	27
27	ENE	14	NW	3	NNW	3	NNW	3	NNE	4	SSE	8	SSE	27
28	S	23	S	23	S	22	S	30	SSE	30	SE	30	ESE	33
29	S	7	S	6	S	12	S	20	SSE	14	SSE	16	ENE	17
30	SSW	20	SSW	20	SSW	16	SSW	17	SSE	17	ESE	16	E	27
31	SSW	29	SSW	30	SSW	24	S	25	SSE	17	ESE	17	ESE	20

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Primeira década.....	5	13	19	31	11	6	16	56	29	20	2	2	2	7	1	20	0
	95	253	542	603	196	70	575	1483	706	309	14	28	42	78	15	364	0
Segunda década.....	0	24	37	59	3	16	3	31	21	12	0	1	1	2	7	22	1
	0	467	1047	1164	56	283	66	854	412	186	0	8	3	15	106	322	0
Terceira década.....	9	15	42	52	7	23	4	29	26	23	0	2	3	9	1	28	0
	0	222	1028	1031	145	599	120	679	554	453	0	18	26	77	3	397	0
Mês.....	5	52	98	142	21	45	23	116	76	55	2	5	6	18	9	70	1
	95	942	2617	2798	397	952	761	3016	1672	948	14	54	71	170	124	1083	0

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmosférica.....	-	761,20	764,35	765,84	769,19	765,39	765,90	766,31	767,73	766,41	-	-	-	-	766,77	763,26	-
Temperatura.....	-	23,65	22,94	22,33	22,52	21,54	23,93	21,12	20,00	19,76	-	-	-	-	21,08	22,94	-
Tensão do vapor atmosférico.....	-	16,41	15,71	15,44	13,90	13,78	15,36	13,56	12,79	13,12	-	-	-	-	12,82	15,80	-
Humididade relativa.....	-	75,6	76,1	77,4	68,8	71,2	70,5	72,9	74,0	76,7	-	-	-	-	69,5	76,5	-
Quantidade de nevões.....	-	2,5	6,1	6,7	8,0	4,0	8,0	9,0	7,8	5,4	-	-	-	-	10,0	5,2	-
Velocidade do vento.....	-	18,8	21,0	17,8	19,5	22,0	30,7	26,3	22,0	18,4	-	-	-	-	22,5	20,8	-
Chuva total correspondente.....	0,0	1,3	0,4	3,5	0,9	1,7	3,5	9,3	2,0	5,3	0,2	0,0	0,5	0,0	0,0	0,9	0,0

## e velocidade em quilómetros por hora

15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Pressão máxima sobre 1 <sup>m2</sup> Em quilogr.	1914 Outubro
NE 29	NE 33	NNE 22	NNE 20	WNW 11	17,7	NE 33	11,0	1
SSE 32	SSE 27	SSE 25	SSE 30	SSE 24	30,9	SSE 36	14,4	2
SSE 20	S 22	SSE 15	SSE 18	SSW 19	22,8	S 33	11,0	3
E 9	ENE 15	ENE 13	ENE 10	ENE 15	12,5	SSW 21	3,1	4
NE 30	NE 35	NE 31	ENE 18	SSW 12	24,0	NE 35	10,5	5
SE 43	SE 51	SE 44	SE 41	SSE 25	30,7	SE 51	16,0	6
ENE 27	E 32	E 22	E 19	ENE 17	19,5	E 32	7,1	7
ENE 27	ENE 30	NE 29	NE 25	NNE 15	17,6	ENE 30	9,4	8
ENE 26	ENE 26	ENE 24	SE 23	SSE 22	21,2	ENE 30	8,9	9
SE 33	SE 31	SSE 25	SSE 19	SSE 22	27,0	SE 36	13,2	10
ENE 18	E 21	ENE 16	ENE 14	ENE 9	16,4	S 24	6,4	11
NE 28	NE 33	NE 30	NE 32	NNE 31	20,9	NE 33	11,0	12
ENE 32	NE 34	NE 34	NE 33	NE 22	23,3	NE 37	12,0	13
NE 34	NE 32	NE 30	NE 20	ENE 5	19,8	NE 34	10,5	14
ESE 25	ESE 30	ESE 30	SE 23	SSE 17	19,6	ESE 30	9,9	15
ENE 20	ENE 20	ENE 26	ENE 20	ENE 9	16,5	ENE 26	5,6	16
NE 24	NE 29	NNE 28	NNE 28	NNE 16	17,4	NNE 30	12,0	17
SSE 35	SSE 29	SSE 27	SSE 25	S 24	31,3	SSE 45	25,3	18
ENE 24	NE 22	NNE 24	NNE 19	NNE 13	20,1	ENE 27	5,0	19
ENE 26	ENE 30	ENE 27	ENE 28	NE 25	22,5	ENE 30	7,1	20
ENE 23	NE 25	NNE 20	NE 23	NE 19	18,3	NNE 30	10,5	21
NE 28	NE 30	NE 30	NE 26	NNE 20	20,3	NE 33	8,9	22
NE 30	NE 24	ENE 27	ESE 11	NNW 16	17,2	NE 39	13,2	23
ENE 19	ENE 25	ENE 24	ENE 16	ENE 7	13,8	ENE 25	5,0	24
ENE 25	ENE 24	ENE 27	ENE 24	NE 25	19,4	ENE 27	5,6	25
NE 33	NE 35	NE 35	ENE 26	ENE 20	22,2	NE 36	12,0	26
SSE 33	SSE 32	S 40	S 31	S 32	19,5	S 40	24,5	27
ESE 39	ESE 38	SSE 35	SSE 23	SSE 18	28,7	ESE 40	16,0	28
ENE 24	ESE 24	ESE 29	SSE 18	SSW 17	17,6	ESE 29	8,9	29
ESE 41	SE 30	SSE 32	SSE 29	SSW 25	24,4	ESE 41	16,5	30
E 16	PNE 26	E 22	E 18	SSE 12	21,4	SSW 30	9,9	31

Médias das velocidades

Médias  
da pressão  
máxima

	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	
Primeira década.....	19,1	19,7	19,7	19,0	20,4	21,8	23,8	27,6	30,2	25,0	22,3	18,2	22,39	33,7	10,46
Segunda década.....	15,9	11,8	17,1	16,9	18,8	21,7	23,0	26,6	28,0	27,2	24,2	17,1	20,78	31,6	10,48
Terceira década.....	17,0	12,7	12,4	15,4	15,4	17,2	23,1	28,3	28,4	29,2	22,3	19,2	20,25	32,8	11,91
Total.....	17,3	14,7	16,3	17,0	18,1	20,2	23,3	27,5	28,9	27,2	22,9	18,2	21,11	32,7	10,98

Totais e extremas

Números de dias de vento

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima	
Primeira década.....	5.373	51 quilómetros em .....	6
Segunda década.....	4.989	45 quilómetros em .....	18
Terceira década.....	5.352	41 quilómetros em .....	30
Total.....	15.714	51 quilómetros em .....	6
Dia mais ventoso.....	18	Dia menos ventoso.....	4
Muito fraco .....			0
Fraco .....			0
Moderado .....			26
Fresco .....			5
Forte .....			0
Muito forte – tempestuoso .....			0

F

Quadro

1914 Outubro	Temperatura Em graus contesimais								Irradiação solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado	Actinometria Graus actinométricos				Evaporação Em milímetros	Chuva Em milímetros	
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação			9 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	Média			
	Máxima	Mínima	0,5 <sup>m</sup>	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima no sol	Mínima no espelho parabólico	Total	Máxima num minuto						
1	40,0	11,2	25,4	25,6	25,0	24,7	63,0	18,2	550,98	1,224	45,0	48,1	38,5	43,9	4,0	0,0
2	25,3	10,1	25,4	25,6	25,1	24,7	33,5	-	112,28	0,336	6,5	13,5	5,2	8,4	6,9	0,0
3	23,4	10,5	24,0	25,5	25,2	24,7	28,5	12,1	76,75	0,329	6,5	14,3	2,6	7,8	6,6	1,0
4	29,1	11,2	23,0	25,0	25,2	24,8	53,2	-	190,92	-	1,8	25,0	10,1	12,3	1,5	2,2
5	40,3	13,0	23,3	24,6	25,2	24,9	62,6	20,5	442,02	1,204	20,3	46,8	17,7	28,3	1,3	0,3
6	43,4	15,0	24,2	24,7	25,2	24,9	64,9	-	-	-	36,4	32,2	38,0	31,5	4,2	0,3
7	42,3	15,2	24,9	24,9	25,2	25,0	64,5	12,6	424,97	-	32,5	53,3	20,8	35,5	6,8	0,0
8	40,7	13,0	25,4	25,1	25,2	24,9	59,6	18,1	589,93	1,257	48,6	50,7	41,6	47,0	3,7	0,0
9	44,4	9,6	25,9	25,4	25,3	24,9	62,8	18,1	611,15	1,270	48,4	52,0	41,1	47,2	4,2	0,0
10	42,2	13,4	26,2	25,6	25,2	24,9	65,5	14,1	358,16	1,355	26,3	35,4	15,6	25,8	6,2	7,4
11	26,0	13,3	25,4	25,8	25,3	24,9	57,4	-	258,20	0,941	12,0	20,8	39,8	24,2	5,0	7,5
12	38,0	13,5	24,8	25,7	25,5	25,0	64,5	-	-	-	31,7	55,9	40,6	42,7	1,5	0,3
13	37,4	12,1	24,7	25,5	25,6	25,0	64,0	19,4	554,30	1,329	39,8	49,4	39,0	42,7	3,6	0,0
14	40,5	15,8	25,0	25,4	25,6	25,0	59,5	19,1	596,46	1,270	47,8	49,9	40,3	46,0	3,9	0,0
15	42,4	15,2	24,8	25,5	25,4	25,0	66,8	21,1	347,26	1,369	10,7	28,6	19,5	19,6	2,9	0,0
16	42,2	14,4	25,9	25,7	25,4	25,1	62,5	19,0	449,12	-	23,9	52,5	38,0	38,1	3,4	0,0
17	43,2	15,5	26,4	25,9	25,5	25,1	62,2	20,6	580,36	1,270	46,5	49,9	39,5	45,3	2,3	0,0
18	30,4	15,6	27,2	26,1	25,2	25,1	45,9	-	112,75	0,803	5,7	7,3	6,2	6,4	4,3	0,0
19	38,2	11,7	25,8	26,3	25,7	25,9	61,8	14,6	399,38	1,434	34,1	45,5	23,4	34,3	6,2	0,0
20	42,0	9,5	25,5	25,7	25,7	25,9	65,8	14,6	380,43	1,400	35,6	50,4	11,4	32,5	2,6	0,0
21	36,6	13,8	25,7	25,9	25,8	25,2	52,5	18,6	232,62	0,967	27,6	29,1	24,7	27,1	3,5	1,5
22	37,7	15,5	25,2	25,9	25,7	25,2	59,0	-	334,00	1,204	16,4	45,0	37,7	33,0	2,1	0,0
23	41,4	13,9	25,0	25,8	25,9	25,3	63,6	18,7	-	-	47,1	36,7	10,4	31,4	2,6	5,2
24	44,6	14,1	25,2	25,7	25,8	25,4	66,5	-	595,36	1,448	48,6	38,7	34,3	40,5	1,7	0,0
25	44,7	15,5	26,0	25,9	25,8	25,6	70,0	20,8	400,33	1,533	20,3	30,7	18,2	23,1	2,1	0,0
26	42,4	13,5	26,2	25,9	25,8	25,4	65,6	19,1	536,85	1,467	30,4	54,1	41,6	42,0	2,5	0,0
27	40,4	15,5	26,7	26,1	25,8	25,4	62,0	21,1	211,97	1,283	4,2	7,8	16,9	9,6	3,7	2,7
28	39,2	10,8	25,7	26,1	25,9	25,7	60,0	-	446,52	1,316	23,4	30,9	36,4	30,2	4,8	0,2
29	46,8	9,6	24,9	25,9	26,0	25,4	68,0	11,1	596,90	1,527	26,1	53,3	40,3	39,9	8,1	0,0
30	39,5	7,6	24,2	25,9	26,0	25,4	60,4	13,7	679,01	1,395	52,0	51,7	43,2	49,0	6,0	0,0
31	40,4	11,7	24,7	25,3	25,9	25,4	67,0	15,6	525,56	1,448	31,7	58,2	47,3	45,7	6,2	0,0
Médias	37,11	12,22	24,77	25,20	25,18	24,84	55,81	16,24	-	-	27,2	37,1	23,1	29,2	4,54	-
	38,03	13,66	25,55	25,76	25,49	25,20	61,04	18,34	-	-	28,8	41,0	29,8	33,2	3,57	-
	41,25	12,86	25,41	25,85	25,85	25,40	68,15	17,34	-	-	29,8	39,6	31,9	33,8	3,94	-
Mês .....	38,87	12,91	25,25	25,61	25,52	25,15	60,10	17,31	-	-	28,6	39,3	28,4	32,1	4,01	-
Extremas do mês ....								Irradiação	Máxima em 24 horas.....				8,1 em 29		7,5 em 11	
Máxima absoluta .....									Mínima em 24 horas.....				1,3 em 5		-	
Mínima absoluta .....																

## complementar

Quantidade de nuvens

9 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	Estado geral do tempo, etc.	
Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração
0 —	0 —	0 —	B. t.; lim.; v. fr. 14-18.	
10 Cu.-Nb.	10 Cu.-Nb.	10 St.-Cu.	T. irr.; enc.; ☀ <sup>0</sup> td.; v. fr. 1-22, 24.	
10 Cu.-Nb.	10 Cu.-Nb.	10 Cu.-Nb.	T. irr.; enc.; ☀ <sup>0</sup> por vezes; v. fr. 1-8, 10.	
10 Nb.	10 Cu.	10 Nb.	T. irr.; enc.; ☀ <sup>0</sup> por vezes.	
10 Cu.-Nb.	9 Ci.; Ci.-St.	10 Cu.-Nb.	T. irr.; enc. m. e n.; m. nub. td.; ☀ <sup>0</sup> e ☀ <sup>0</sup> n.; v. fr. 8, 10-11, 14-20.	
10 Ci.; Cu.-Nb.	4 Ci.; Ci.-St.	10 Cu.-Nb.; St.-Cu.	M. t.; enc. m. e n.; nub. td.; ☀ <sup>1</sup> e ☀ <sup>0</sup> madr.; v. fr. 1, 5, 11-12, 22-23; ↗ <sup>1</sup> 13-15, 18-21; ↗ <sup>1</sup> 16-17.	
10 Cu.-Nb.; cl.	8 Cu.; St.-Cu.	6 Cu.-Nb.	B. t.; enc. m.; nub. td. e n.; v. fr. 15-18.	
4 Cu.-Nb.; Cu.	0 —	0 —	B. t.; nub. m., lim. td. e n.; v. fr. 13-21.	
1 Ci.	1 Ci.	0 Ci.-St.	M. b. t.; alg. nu. m. e td., e lim. n.; ☐ <sup>0</sup> ; v. fr. 12-18, 20.	
10 St.-Cu.; cl.	10 Cu.; Cu.-Nb.; cl.	10 Nb.	T. irr.; enc.; ☀ <sup>0</sup> n.; v. fr. 5-19.	
10 Nb.	10 Ci.; Cu.-Nb., cl.	1 Nb.	T. irr.; enc. m. e td., alg. nu. n.; ☀ <sup>0</sup> m. e n.	
10 Cu.-Nb.; cl.	4 Ci.	0 Ci.	T. irr.; enc. m., nub. td. e lim. n.; ☀ <sup>0</sup> madr.; v. fr. 9, 13-23.	
8 Cu.; Ci.-St.	0 —	0 —	B. t.; m. nub. m.; lim. td. e n.; v. fr. 11-21.	
0 Ci.	1 Ci.-St.	4 Cu.-Nb.	B. t.; lim. m., alg. nu. td. e nub. n.; v. fr. 12-20.	
10 Cu.-Nb.	10 Cu.; St.-Cu.; Ci.; cl.	2 St.-Cu.	B. t.; enc. m. e td., p. nub. n.; v. fr. 15-20.	
9 Ci.-St.; Cu.	8 Ci.; Ci.-St.	3 Ci.; Ci.-St.	B. t.; m. nub. m. e td., nub. n.; v. fr. 18-19.	
2 Cu.; Ci.	3 Cu.	0 —	B. t.; p. nub. m., nub. td. e lim. n.; v. fr. 16-22.	
10 Cu.-Nb.	10 Nb.	10 Nb.	M. t.; enc.; ☀ <sup>0</sup> td. v. fr. 4-7, 9, 12-13, 15-22, 21; ↗ <sup>1</sup> 8, 10-11, 14.	
10 Cu.-Nb.; St.-Cu.	10 Cu.-Nb.; St.-Cu.; cl.	0 —	B. t.; enc. m. e td., lim. n.; v. fr. 16, 18, 20.	
10 Cu.; St.-Cu.; cl.	10 St.-Cu.; Cu.-Nb.	10 Cu.-Nb.	B. t.; enc.; v. fr. 8, 12, 14-15, 17-23.	
10 Cu.-Nb.	8 Cu.; St.-Cu.	4 Cu.-Nb.	T. irr.; enc. m., m. nub. td. e nub. n.; ☀ <sup>0</sup> e ☀ <sup>0</sup> td.; v. fr. 16-18.	
10 Cu.-Nb.	8 Ci.; St.-Cu.	2 Cu.-Nb.	B. t.; enc. m., m. nub. td. e p. nub. n.; v. fr. 13-22.	
9 St.-Cu.; Cu.	10 Nb.; Cu.-Nb.	10 Nb.	T. irr.; m. nub. m., enc. td. e n.; ☀ <sup>1</sup> e ☀ <sup>1</sup> td.; v. fr. 15-16, 18-20.	
8 Cu.-Nb.; Ci.	4 Cu.-Nb.; Ci.	10 St.-Cu.; Cu.	B. t.; m. nub. m., nub. td. e enc. n.; v. fr. 17.	
10 Cu.-Nb.	9 Ci.; St.-Cu.	8 Cu.	B. t.; enc. m., m. nub. td. e n.; v. fr. 15-16, 18-20, 23.	
6 Cu.; Ci.	4 Ci.-St.; Ci.	10 Ci.-St.; Cu., cl.	B. t.; nub. m. e td.; enc. n.; v. fr. 8, 12-21.	
10 Nb.	10 Nb., Cu.-Nb.	8 A-Cu.; Cu.	M. t.; enc. m. e td., m. nub. n.; ☀ <sup>0</sup> por vezes; v. fr. 13-18, 20-24; ↗ <sup>1</sup> 19.	
10 Cu.-Nb.; cl.	8 Cu.-Nb.	3 Cu.; Ci.	M. t.; enc. m., m. nub. td. e nub. n.; ☀ <sup>0</sup> madr.; v. fr. 2, 7-15, 17-21; ↗ <sup>1</sup> 16.	
10 Cu.; Cu.-Nb., cl.	0 Ci.; Cu.	0 Ci.	B. t.; enc. m., p. nub. td. e lim. n.; v. fr. 16, 18-20.	
1 Cu.	0 —	1 St.	M. t.; alg. nu. m. e n., lim. td.; v. fr. 13, 16-21, 23-24; ↗ <sup>1</sup> 14-15.	
9 Cu.; Ci.-St.	4 Cu.; Ci.-St.	3 Cu.	B. t.; m. nub. m., nub. td. e n.; ☀ <sup>0</sup> td.; v. fr. 1-4, 6-7, 17.	
7,5	6,2	6,6		
7,9	6,6	3,0		
8,5	5,9	5,4		
8,0	6,2	5,0		

Total da 1.<sup>a</sup> década .....

Evaporação

Chuva

45,4

11,2

Total da 2.<sup>a</sup> década .....

35,7

7,8

Total da 3.<sup>a</sup> década .....

43,3

9,6

Total do mês .....

124,4

28,6

A

### Pressão atmosférica em milímetros

1914 Novembro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	762,5	762,1	762,1	762,9	763,0	762,1	761,3	760,6	760,9	761,7	762,9	762,5	762,04	763,0	760,6	2,4	
2	62,2	62,0	62,1	63,1	62,9	60,7	59,2	57,8	57,3	60,1	58,9	59,5	60,38	63,4	57,3	5,8	
3	59,8	60,5	61,6	63,0	63,1	62,0	60,7	59,2	59,8	61,7	63,4	64,1	61,65	64,9	59,2	5,7	
4	63,9	63,5	63,9	64,2	63,7	63,9	63,0	62,0	61,6	62,1	63,1	63,4	63,20	64,5	61,6	2,9	
5	62,9	62,8	62,6	62,8	62,5	61,8	60,3	58,8	58,7	58,9	59,7	60,1	60,92	63,0	58,7	4,3	
6	59,3	59,0	58,8	60,2	59,6	57,4	57,4	56,8	53,6	53,8	54,4	56,3	57,10	60,2	52,6	7,6	
7	53,5	53,8	53,6	53,9	53,7	52,4	51,0	49,5	49,3	49,5	50,8	50,7	51,82	54,4	49,3	5,1	
8	53,2	53,7	54,5	55,9	56,0	55,5	55,4	55,2	55,6	57,2	58,5	60,0	56,02	60,1	53,2	6,9	
9	60,6	61,1	61,4	61,8	61,6	60,5	59,4	58,3	58,1	58,2	58,7	58,2	59,76	61,8	57,6	4,2	
10	56,5	56,3	56,0	56,1	55,5	56,5	57,1	57,9	59,0	61,8	64,2	65,4	58,77	65,6	55,5	10,1	
11	65,6	66,1	67,1	68,3	68,7	67,8	67,1	66,8	67,0	68,0	69,6	69,9	67,77	70,0	65,6	4,4	
12	69,8	69,6	69,9	70,9	71,2	70,5	69,2	68,3	68,3	68,9	69,1	68,9	69,54	71,2	68,3	2,9	
13	68,3	67,9	67,8	68,5	68,0	66,8	64,9	63,5	63,0	63,2	64,0	63,5	65,68	68,5	63,0	5,5	
14	63,2	63,2	63,9	65,5	65,8	65,3	64,3	63,5	64,8	65,6	66,8	66,8	64,98	67,1	63,1	4,0	
15	66,1	65,8	65,7	66,3	66,2	66,1	64,8	63,2	62,4	62,1	60,9	60,7	64,06	66,3	60,4	5,9	
16	60,0	60,0	60,8	61,4	61,1	59,5	57,5	55,9	55,7	58,0	57,4	58,3	58,76	61,4	55,6	5,8	
17	58,0	58,0	58,4	59,3	59,7	58,9	57,3	56,0	55,8	56,2	57,3	58,5	57,81	59,7	55,8	3,9	
18	59,7	60,7	63,5	65,2	66,6	67,3	67,1	67,0	67,5	58,7	69,6	69,7	66,28	69,8	59,7	10,1	
19	68,9	68,3	68,3	69,0	69,3	68,2	67,1	66,2	65,2	65,2	66,0	65,3	67,12	69,3	64,3	5,0	
20	64,0	63,4	63,3	63,7	63,0	62,3	60,4	57,8	60,1	61,7	62,9	64,4	62,24	64,4	57,5	6,9	
21	64,7	65,4	66,9	68,1	68,4	68,5	68,5	68,2	68,3	68,8	69,5	69,7	68,00	69,8	64,7	5,1	
22	68,6	68,5	68,7	69,2	69,2	68,9	67,3	66,2	65,2	64,5	65,0	65,1	67,12	69,2	64,5	4,7	
23	64,8	64,8	64,7	65,0	64,8	64,3	63,3	62,7	62,5	62,9	63,7	63,3	63,86	65,0	62,5	2,5	
24	63,1	63,0	63,7	64,8	64,9	63,8	63,3	62,6	63,0	62,4	63,1	63,8	63,56	64,9	62,4	2,5	
25	63,8	63,7	63,8	64,8	65,1	64,9	63,9	62,8	62,9	64,0	65,0	65,2	64,19	65,2	62,4	2,8	
26	64,7	64,6	65,0	65,5	65,5	64,6	63,5	61,9	61,7	62,9	63,6	62,8	63,81	65,5	61,7	3,8	
27	62,7	62,3	61,8	62,4	61,9	61,0	59,6	58,3	58,9	59,3	59,7	59,7	60,54	62,7	58,3	4,4	
28	59,5	60,8	61,7	61,5	61,4	60,8	59,7	58,8	59,3	60,6	61,6	61,8	60,64	61,8	58,8	3,0	
29	61,0	60,7	60,8	60,9	60,4	59,4	58,3	56,6	56,1	57,5	58,7	59,2	59,08	61,0	56,1	4,9	
30	58,9	59,0	59,6	60,3	60,5	60,2	59,5	58,3	58,4	59,2	59,8	60,4	59,55	60,5	58,0	2,5	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Médias	1. <sup>a</sup> década...	759,44	759,48	759,66	760,39	760,16	759,28	758,48	757,61	757,39	758,50	759,46	760,02	759,17	762,06	756,56	5,50
	2. <sup>a</sup> década...	64,36	64,30	64,87	65,81	65,96	65,27	63,97	62,82	62,98	63,76	64,36	64,60	64,42	66,77	61,83	5,44
	3. <sup>a</sup> década...	63,18	63,28	63,67	64,25	64,21	63,64	62,69	61,64	61,63	62,21	62,97	63,10	63,03	64,56	60,94	3,62
	Mês.....	62,33	62,35	62,73	63,48	63,44	62,73	61,71	60,69	60,67	61,49	62,26	62,57	62,21	64,46	59,61	4,85

Extremas do mês ... ..	Máxima absoluta.....	771,2 em 12
	Mínima absoluta .....	749,3 em 7
	Variacão máxima.....	21,9

**B**

## Temperatura em graus centesimais

1914 Novembro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	19,3	19,1	18,8	20,8	24,6	26,3	27,0	25,1	23,5	22,3	21,9	21,6	22,54	27,8	18,2	9,6	
2	19,6	19,4	17,8	21,8	26,4	29,5	27,5	25,2	24,0	23,4	22,6	21,5	23,21	30,6	17,4	13,2	
3	20,6	20,0	19,9	22,3	25,6	26,9	28,5	27,4	24,6	23,4	22,2	21,6	23,53	28,8	19,2	9,6	
4	21,5	20,7	20,8	20,6	20,4	23,4	25,4	24,8	23,4	22,3	22,3	21,6	22,23	25,8	20,3	5,5	
5	20,8	20,4	20,4	22,2	25,9	26,7	26,9	26,0	24,6	23,4	23,4	22,9	23,69	27,5	19,9	7,6	
6	22,6	22,5	21,9	22,5	23,2	20,5	24,0	26,7	24,5	23,2	21,2	21,5	22,81	28,4	19,8	8,6	
7	20,9	20,7	20,0	22,0	28,2	30,4	32,7	28,0	27,5	26,0	28,1	28,9	26,31	34,6	20,3	14,3	
8	23,8	21,7	21,6	22,6	26,5	27,9	27,2	25,4	24,4	23,5	22,7	22,1	24,05	29,2	19,4	9,8	
9	21,5	20,3	19,6	21,6	24,7	26,1	27,6	25,1	23,0	21,7	21,6	20,7	22,70	28,4	19,6	8,8	
10	19,1	18,5	18,6	23,9	30,1	27,8	27,8	24,6	23,2	21,0	20,3	19,8	23,02	33,8	17,5	16,3	
11	19,4	18,9	18,5	18,8	22,6	24,3	22,6	22,2	20,6	19,1	17,4	16,7	20,04	25,2	16,7	8,5	
12	16,7	17,0	17,2	18,4	20,2	22,3	23,9	23,3	21,3	19,9	20,1	20,1	20,03	24,5	16,8	7,7	
13	19,6	17,9	17,5	19,5	23,5	24,8	24,8	24,7	23,1	21,4	21,2	21,3	21,64	26,4	16,6	9,8	
14	19,3	17,7	16,7	20,1	25,5	25,0	26,6	24,4	22,3	21,3	19,2	18,4	21,28	27,0	16,4	10,6	
15	18,5	18,5	18,6	19,4	21,6	23,4	24,9	25,3	22,7	21,6	21,2	20,7	21,39	25,9	18,5	7,4	
16	20,1	19,3	19,5	22,3	27,5	32,3	28,8	27,3	25,4	24,0	23,3	22,8	24,52	34,2	18,9	15,3	
17	21,4	21,0	20,4	24,3	28,1	28,4	29,4	27,5	25,5	24,5	23,9	23,6	24,82	29,7	19,0	10,7	
18	23,6	24,2	21,2	21,5	21,9	21,8	23,2	22,7	21,8	20,8	20,7	19,7	21,75	24,5	18,7	5,8	
19	17,9	17,7	18,0	18,4	18,0	20,5	23,0	23,9	22,9	21,1	21,5	20,6	20,32	24,2	17,3	6,9	
20	20,1	20,2	20,1	21,5	25,4	26,1	26,6	22,8	23,4	22,8	22,7	22,1	22,77	27,9	19,8	8,1	
21	20,6	19,7	19,7	20,0	21,7	22,8	22,5	21,5	19,7	19,9	19,8	19,5	20,71	23,6	19,2	4,4	
22	19,3	18,5	18,3	19,0	21,6	23,1	24,4	22,4	22,5	22,0	22,0	21,7	21,20	24,8	17,7	7,1	
23	21,3	20,7	20,2	22,3	23,2	24,0	25,4	25,6	23,1	22,8	22,8	22,6	22,93	26,5	20,2	6,3	
24	21,9	20,9	20,8	21,0	21,8	22,9	23,1	22,8	22,6	22,0	22,0	22,0	21,96	24,0	20,4	3,6	
25	21,6	21,5	21,9	23,8	25,6	27,9	27,8	27,0	24,1	23,3	22,9	22,8	24,22	28,5	21,0	7,5	
26	22,8	22,6	22,7	24,5	25,8	27,5	28,0	27,4	24,5	23,7	23,6	23,5	24,55	28,6	22,4	6,2	
27	22,8	22,6	22,1	24,6	27,9	27,8	28,8	25,8	27,8	24,8	24,4	23,6	25,25	29,2	22,0	7,2	
28	23,4	22,3	21,3	22,1	24,0	25,4	28,1	27,2	25,8	24,0	22,9	22,2	24,02	28,6	21,3	7,3	
29	21,8	21,7	21,7	23,0	26,9	28,8	28,0	27,0	25,9	24,6	24,6	24,6	24,97	28,9	21,4	7,5	
30	24,6	24,5	24,1	25,3	28,0	29,4	28,8	28,7	26,1	25,7	25,2	25,0	26,20	29,8	24,1	5,7	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Médias	1. <sup>a</sup> década...	20,97	20,33	19,94	22,03	25,56	26,55	27,46	25,83	24,27	23,02	22,63	22,22	23,41	29,49	19,16	10,33
	2. <sup>a</sup> década...	19,66	19,24	18,77	20,42	23,43	24,89	25,38	24,41	22,90	21,65	21,12	20,60	21,86	26,95	17,87	9,08
	3. <sup>a</sup> década...	22,01	21,50	21,28	22,56	24,65	25,96	26,49	25,54	24,21	23,28	23,02	22,75	23,60	27,25	20,97	6,28
	Mês.....	20,88	20,36	20,00	21,67	24,55	25,80	26,44	25,26	23,79	22,65	22,26	21,86	22,96	27,90	19,33	8,57

Extremas do mês..... { Máxima absoluta..... 34,6 em 7  
 Mínima absoluta ..... 16,4 em 14  
 Variação máxima ..... 18,2

C

### Tensão do vapor atmosférico em milímetros

1914 Novembro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	15,1	14,8	14,4	15,2	16,0	17,0	16,6	16,5	15,6	16,0	16,7	16,1	15,77	17,0	14,2	2,8	
2	14,9	14,2	12,8	14,0	13,1	14,5	17,6	16,4	17,0	16,7	16,8	16,5	15,44	17,6	12,4	5,2	
3	15,2	14,5	14,4	16,7	18,0	18,1	18,4	18,2	18,3	17,7	18,4	17,8	17,18	18,7	14,4	4,3	
4	17,8	17,1	17,0	17,3	16,8	18,1	18,3	17,0	17,2	16,8	17,5	17,1	17,30	18,3	16,6	1,7	
5	16,7	15,5	15,3	15,4	15,8	17,3	18,3	18,3	18,1	17,7	18,4	18,4	17,08	18,6	15,0	3,6	
6	18,5	18,5	17,4	16,9	17,3	15,3	15,1	14,5	14,0	15,1	15,3	15,0	16,02	18,5	13,7	4,8	
7	15,2	15,0	14,3	14,2	15,1	17,1	18,8	20,5	18,9	18,5	15,2	16,5	16,85	20,5	13,7	6,8	
8	15,9	15,2	14,3	14,3	15,8	17,1	19,6	17,4	17,6	17,1	15,4	14,3	16,10	19,6	14,1	5,5	
9	13,2	11,8	10,8	10,8	11,4	13,1	13,9	14,6	14,7	14,7	15,2	15,3	13,30	15,8	10,6	5,2	
10	13,9	12,9	12,4	12,2	13,1	16,1	13,5	12,9	11,4	10,6	9,6	10,5	12,21	16,1	9,6	6,5	
11	9,7	9,8	9,0	8,8	8,7	9,7	10,1	10,8	10,6	11,1	11,4	11,1	10,09	11,5	8,7	2,8	
12	10,7	10,1	9,4	9,4	9,7	9,8	10,5	10,0	10,4	10,7	11,2	10,9	10,29	11,3	9,2	2,1	
13	10,9	11,1	10,5	10,5	11,4	12,8	13,6	13,8	13,7	13,4	13,6	13,0	12,40	14,1	10,5	3,6	
14	11,2	10,5	10,3	11,0	11,9	13,2	14,2	14,2	14,2	13,3	14,0	13,9	12,68	14,9	10,0	4,9	
15	13,5	12,7	12,2	12,5	13,1	13,5	14,9	15,2	14,7	15,4	16,0	16,5	14,25	16,5	12,1	4,4	
16	15,7	14,7	13,8	14,0	14,1	14,8	18,7	18,4	18,1	19,2	20,0	19,7	16,79	20,0	13,7	6,3	
17	18,4	17,3	17,0	18,1	18,9	18,7	19,4	19,1	19,7	19,4	20,0	19,4	18,78	20,0	17,0	3,0	
18	18,7	17,8	14,0	14,1	13,4	12,4	10,9	10,4	10,8	10,8	10,8	11,3	12,82	18,7	10,4	8,3	
19	11,4	12,2	12,5	12,8	14,1	14,3	13,9	13,0	13,3	13,5	14,2	13,9	13,33	14,4	11,4	3,0	
20	14,2	14,5	14,1	14,5	15,4	17,3	18,9	18,3	18,4	18,3	18,0	17,5	16,65	18,9	13,9	5,0	
21	15,9	14,3	13,5	13,0	13,1	13,7	12,5	12,5	13,1	13,1	13,5	13,5	13,33	15,9	11,5	4,4	
22	13,3	12,9	12,7	12,9	14,0	13,8	15,2	13,6	14,7	14,7	15,3	15,8	14,13	15,8	12,5	3,3	
23	15,6	15,1	14,7	13,7	14,6	16,0	16,7	17,1	16,7	16,5	17,0	16,6	15,86	17,1	13,7	3,4	
24	16,4	16,2	15,6	15,7	16,5	16,1	16,3	16,9	16,6	17,0	17,7	18,4	16,65	18,4	15,6	2,8	
25	18,0	17,3	18,1	18,6	18,9	18,6	18,9	19,0	18,7	18,3	18,9	18,5	18,39	19,2	17,2	2,0	
26	18,5	18,2	17,8	18,1	19,0	18,3	19,5	18,9	18,7	19,3	19,8	19,9	18,84	19,9	17,8	2,1	
27	19,2	18,6	18,3	18,3	20,0	20,0	20,8	20,1	19,5	19,0	19,5	19,8	19,38	20,8	18,0	2,8	
28	19,7	18,4	16,9	17,3	18,3	17,7	19,1	17,7	17,3	16,0	17,0	17,4	17,76	19,8	16,0	3,8	
29	17,3	16,3	16,0	16,7	17,6	18,7	19,7	19,9	19,7	20,5	20,7	20,9	18,67	20,9	15,4	5,5	
30	20,7	20,7	20,6	21,2	22,1	22,7	21,2	20,5	20,9	21,1	21,9	21,4	21,24	23,0	20,4	2,6	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Médias	1. <sup>a</sup> década...	15,64	14,95	14,31	14,70	15,24	16,37	17,01	16,63	16,28	16,09	15,85	15,75	15,72	18,07	13,43	4,64
	2. <sup>a</sup> década...	13,44	13,07	12,28	12,57	13,07	13,65	14,51	14,32	14,39	14,51	14,92	14,72	13,81	16,03	11,69	4,34
	3. <sup>a</sup> década...	17,46	16,80	16,42	16,55	17,41	17,56	17,99	17,62	17,59	17,55	18,13	18,22	17,42	19,08	15,81	3,27
	Mês.....	15,51	14,94	14,34	14,61	15,24	15,86	16,50	16,19	16,09	16,05	16,30	16,23	15,65	17,73	13,64	4,09

Extremas do mês .....	Máxima absoluta.....	23,0 em 30
	Mínima absoluta .....	8,7 em 11
	Variacão máxima .....	14,3

D

## Humidade relativa — Estado de saturação = 100

1914 Novembro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	90	90	89	83	69	67	63	70	73	80	87	84	78,5	90	59	31	
2	88	85	82	72	52	47	65	69	77	78	83	87	74,3	90	47	43	
3	84	83	86	83	74	69	64	67	80	83	93	93	80,3	94	64	30	
4	94	95	94	97	94	85	76	73	81	84	88	89	87,4	97	83	24	
5	92	87	86	77	64	67	69	73	79	83	86	89	78,9	92	64	28	
6	92	92	89	83	82	85	68	56	61	72	82	79	78,3	92	56	36	
7	83	83	82	72	54	53	51	72	69	74	54	56	67,3	83	50	33	
8	73	79	75	70	62	61	73	72	78	80	75	72	72,5	81	59	22	
9	70	67	63	57	50	53	51	62	70	96	80	84	65,5	93	50	43	
10	85	81	78	56	41	58	48	56	54	57	54	61	59,8	85	30	55	
11	58	60	57	55	43	43	50	54	58	67	77	78	58,6	78	42	36	
12	75	70	64	60	55	50	48	47	56	62	64	62	59,7	75	47	28	
13	64	73	70	62	53	55	58	60	65	71	73	69	64,6	73	49	24	
14	67	69	72	63	49	56	55	63	71	71	85	88	68,0	88	49	39	
15	85	80	77	74	69	63	64	64	72	80	86	91	75,7	91	63	28	
16	90	89	82	70	52	41	63	69	75	86	94	95	75,3	96	41	55	
17	97	94	95	80	67	65	64	70	82	85	91	90	81,6	97	64	33	
18	86	80	75	74	69	64	52	51	56	59	60	66	66,0	86	51	35	
19	75	81	81	81	92	80	66	60	64	73	75	77	75,7	92	60	32	
20	82	83	81	76	64	69	73	89	86	89	88	88	81,1	90	64	26	
21	88	84	80	75	68	66	62	66	77	76	79	80	74,0	88	60	28	
22	80	81	81	79	73	66	67	68	72	75	78	82	75,6	84	66	18	
23	83	83	82	69	69	72	69	70	80	80	83	82	76,4	86	66	20	
24	84	88	86	85	85	78	78	82	82	87	90	94	85,2	94	78	16	
25	94	91	93	85	78	67	68	72	84	87	91	90	82,7	94	66	28	
26	90	90	88	80	77	67	69	70	82	89	91	92	82,8	92	67	25	
27	93	92	93	80	71	72	70	82	70	82	86	91	81,8	93	69	24	
28	92	92	90	87	83	74	68	66	70	72	82	87	80,6	95	64	31	
29	89	85	83	80	67	63	70	76	79	89	90	91	79,8	91	63	28	
30	90	91	92	88	79	74	72	69	83	86	90	91	84,0	92	69	23	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Médias	1. <sup>a</sup> década...	85,1	84,2	82,4	75,0	64,2	64,5	62,8	67,0	72,2	76,7	78,2	79,4	74,3	89,7	55,2	34,5
	2. <sup>a</sup> década...	77,9	77,9	75,4	69,5	61,3	58,6	59,3	62,7	68,5	74,3	79,3	80,4	70,6	86,6	53,0	33,6
	3. <sup>a</sup> década...	88,3	87,7	86,8	80,8	75,0	69,9	69,3	72,1	77,9	82,3	86,0	88,0	80,3	90,9	66,8	24,1
	Mês.....	83,8	83,3	81,5	75,1	66,8	64,3	63,8	67,3	72,9	77,8	81,2	82,6	75,1	89,1	58,3	30,8

Extremas do mês..... } Máxima absoluta..... 97 em 4 e 17  
 } Minima absoluta ..... 41 em 16  
 } Variação máxima ..... 56



## Quadro do vento: Direcção — rumos

1914 Novembro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	
1	S	14	SSW	16	SSW	12	SSW	14
2	SSW	14	SSW	8	C	0	WNW	14
3	NNE	6	NNE	4	SSE	9	SSW	14
4	SW	4	S	14	WSW	17	NW	14
5	C	0	C	0	NNW	8	NNW	14
6	NNE	18	ENE	7	NNE	11	WNW	3
7	NNE	29	WNW	15	NNW	10	NW	19
8	SSE	18	SSE	20	SSE	23	SSW	20
9	SSE	26	SSE	34	S	28	S	21
10	WNW	11	WNW	14	NNW	15	WNW	25
11	S	30	S	27	S	26	S	30
12	S	14	S	19	S	25	SSE	25
13	ENE	12	WSW	8	WSW	8	WNW	17
14	N	21	N	23	N	17	NNE	14
15	SSW	20	SSW	20	SSW	16	SSW	14
16	NNE	9	NNE	5	NNE	13	ENE	21
17	S	15	S	14	S	11	NNW	5
18	SSE	24	SSE	36	SSE	44	SSE	40
19	SSE	23	SSW	25	S	24	S	15
20	NNW	9	NNE	18	NNW	5	NNW	12
21	SSE	31	SSE	33	S	18	S	15
22	SSW	12	S	17	SSW	19	SSW	17
23	NNE	16	NNW	4	N	16	N	18
24	NNE	24	NNE	11	NNW	9	NNW	5
25	C	0	SSW	11	ESE	12	ENE	10
26	E	10	E	9	ESE	8	ESE	11
27	NNE	6	NNW	9	NNE	20	NNW	8
28	ENE	5	S	28	S	22	ESE	17
29	SSW	14	SSW	16	SW	11	SW	10
30	ESE	11	ENE	5	SSW	6	SSW	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	K.
Primeira década.....	0	24	19	36	19	13	6	26	9	19	2	2	2	25	4	29	5	0
	0	380	417	729	357	237	251	752	173	261	22	41	30	431	75	535	0	0
Segunda década.....	5	29	27	26	17	19	4	42	31	14	0	3	0	2	1	18	2	0
	103	519	730	432	310	500	68	1226	639	248	0	23	0	32	4	242	0	0
Terceira década.....	6	21	20	77	7	31	2	14	16	24	5	0	1	0	0	12	4	0
	108	296	409	1459	83	449	33	298	290	292	54	0	4	0	0	88	0	0
Mês.....	11	74	66	139	43	63	12	82	56	57	7	5	3	27	5	59	11	0
	211	1195	1556	2620	750	1186	352	2276	1102	801	76	64	34	463	79	865	0	0

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmosférica .....	763,86	771,09	762,74	761,12	765,79	763,47	-	762,90	765,78	764,08	-	-	-	757,94	-	758,33	-
Temperatura .....	22,93	23,14	22,89	24,51	21,28	22,82	-	22,16	21,40	21,38	-	-	-	22,92	-	24,26	-
Tensão do vapor atmosférico.	15,86	15,71	15,88	18,13	13,03	16,10	-	13,43	13,12	14,39	-	-	-	14,12	-	16,86	-
Humidade relativa.....	76,4	75,0	76,8	79,4	69,1	77,5	-	68,1	68,5	76,4	-	-	-	69,0	-	75,8	-
Quantidade de nuvens.....	10,0	6,0	5,7	6,5	6,3	7,7	-	7,1	5,3	8,2	-	-	-	5,8	-	7,3	-
Velocidade do vento.....	21,5	17,4	18,2	16,3	18,6	17,7	-	26,3	21,9	15,6	-	-	-	24,6	-	18,5	-
Chuva total correspondente.	0,0	5,6	0,0	1,8	0,0	6,5	0,0	2,4	11,1	0,4	9,0	4,5	0,0	2,3	2,7	0,8	0,0

velocidade em quilómetros por hora

### Médias das velocidades

	Médias das velocidades													Médias da pressão máxima	
	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	
primeira década .....	14,0	13,2	13,3	15,8	15,3	18,0	21,3	24,9	26,1	26,7	22,9	19,4	19,54	32,9	12,50
segunda década .....	17,7	19,5	18,9	19,3	18,4	20,0	22,4	27,4	28,4	25,8	19,1	17,7	21,14	33,0	12,22
terceira década .....	12,9	14,3	14,1	11,8	10,5	15,1	17,6	22,1	20,8	22,4	18,2	14,1	16,10	28,7	7,35
.....	14,9	15,7	15,4	15,6	14,7	17,7	20,4	24,8	25,1	25,0	20,7	17,1	18,93	31,5	10,69

Totalis a extrebas

		Totais e extremas	Números de dias de vento
	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima	
Última década .....	4.691	51 quilómetros em .....	10
Última década .....	5.076	47 quilómetros em .....	18
Última década .....	3.863	36 quilómetros em .....	28
.....	13.630	51 quilómetros em .....	10
Dia mais ventoso.....	18	Dia menos ventoso.....	24

五

Quadro

1914 Novembro	Temperatura Em graus centesimais								Irradiação solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado	Actinometria Graus actinométricos				Evaporação Em milímetros	Chuva Em milímetros		
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade			Termómetros de irradiação				9 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	Média				
	Máxima	Mínima	0,5 <sup>m</sup>	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	Total	Máxima num minuto							
1	43,8	12,6	25,2	25,7	26,0	25,4	61,8	17,6	633,85	1,349	51,0	53,0	42,9	49,0	3,1	( <sup>1</sup> ) 0,1	
2	45,3	11,5	26,4	25,9	25,9	25,5	67,2	17,6	537,87	1,474	42,9	36,7	15,6	31,7	3,1	( <sup>1</sup> ) 1,4	
3	43,9	12,5	26,5	26,1	25,9	25,5	63,2	-	585,09	1,296	55,1	51,2	41,1	49,1	3,4	6,5	
4	41,1	15,4	27,0	26,3	25,9	25,4	63,5	-	364,40	1,408	1,3	42,9	20,8	21,7	2,6	14,2	
5	42,2	13,7	26,4	26,6	26,0	25,6	63,5	19,1	525,04	1,412	48,4	44,2	40,6	44,4	1,7	0,0	
6	35,4	16,1	26,4	26,6	26,0	25,6	55,2	21,1	132,41	0,948	4,2	16,9	2,6	7,9	2,3	0,0	
7	45,6	13,4	25,0	26,4	26,0	25,6	67,2	-	643,09	1,599	30,7	50,4	41,1	40,7	3,0	7,4	
8	43,2	16,1	26,2	26,1	26,2	25,7	67,2	20,7	606,14	1,415	51,7	46,8	35,1	44,5	5,8	0,0	
9	42,0	13,1	26,8	26,4	26,2	25,7	61,4	18,3	651,81	1,329	49,4	52,5	42,1	48,0	6,4	0,0	
10	46,8	12,2	27,4	26,6	26,0	25,6	67,0	16,9	663,11	1,355	49,9	52,0	22,1	41,3	4,5	( <sup>1</sup> ) 0,1	
11	44,2	13,0	27,2	26,7	26,2	25,7	65,2	-	-	-	51,7	46,3	29,4	42,5	12,3	0,0	
12	45,2	11,4	26,7	26,9	26,2	25,7	71,2	16,2	-	-	20,0	42,1	22,1	28,1	8,4	0,0	
13	43,0	11,9	26,7	26,9	26,4	25,8	63,5	16,2	535,31	1,520	53,3	54,6	30,7	46,2	5,2	0,0	
14	42,9	10,4	26,8	26,9	26,4	25,8	63,9	16,1	598,95	1,388	51,0	52,0	26,1	43,0	5,5	0,0	
15	44,7	13,7	26,8	26,9	26,4	25,7	64,5	17,6	354,14	1,355	14,6	55,9	46,8	39,1	4,4	0,8	
16	48,7	13,0	26,7	26,9	26,6	25,8	66,0	-	648,22	1,382	47,6	52,0	41,6	47,1	2,9	0,0	
17	46,8	14,8	27,8	27,0	26,6	25,8	61,6	19,9	668,70	1,362	47,8	52,0	42,9	47,6	3,5	( <sup>1</sup> ) 0,1	
18	27,2	16,7	28,1	27,3	26,4	25,8	36,5	-	139,17	0,368	8,1	25,0	10,4	14,5	4,5	0,0	
19	36,5	12,3	26,2	27,3	26,6	25,9	53,4	-	232,49	0,829	14,0	38,7	17,7	23,5	7,0	0,4	
20	43,0	13,7	25,8	27,0	26,7	25,8	66,9	19,0	375,18	1,546	46,5	44,2	2,6	31,1	2,3	0,0	
21	39,0	14,5	26,2	26,9	26,7	25,9	55,4	-	189,90	1,073	15,6	13,5	2,9	10,7	3,0	0,6	
22	43,7	12,8	25,6	26,8	26,6	25,9	64,5	17,3	206,33	1,309	14,8	33,0	7,0	18,3	3,3	0,0	
23	40,1	15,2	25,5	26,5	26,7	26,0	58,8	19,9	276,12	1,125	10,4	42,1	42,4	31,6	2,7	0,0	
24	31,9	14,9	25,7	26,3	26,6	25,9	41,4	-	152,94	0,763	14,0	13,0	4,9	10,6	3,0	1,3	
25	45,4	16,2	25,4	26,3	26,6	25,9	66,5	20,7	505,03	1,552	20,8	35,9	29,9	28,9	1,5	0,0	
26	45,3	16,4	26,6	26,4	26,7	26,0	67,2	21,6	523,50	1,461	49,4	37,2	46,8	44,5	2,3	0,2	
27	43,3	17,0	27,2	26,6	26,7	26,0	62,2	-	531,20	1,355	46,8	51,2	11,2	36,4	2,5	0,1	
28	44,2	16,0	28,0	26,9	26,6	26,0	66,2	-	427,53	1,342	28,6	33,3	30,7	30,9	2,7	11,1	
29	45,0	16,2	27,6	27,3	27,0	26,0	63,8	20,7	650,28	1,349	47,8	51,5	43,7	47,7	3,3	0,0	
30	44,2	19,3	28,6	27,4	26,7	26,0	65,0	-	507,59	1,323	49,6	52,8	44,2	48,9	2,5	3,3	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Médias	42,93	13,66	26,33	26,27	26,91	25,56	63,72	18,76	-	-	38,5	44,7	30,4	37,8	3,59	-	
	42,22	13,09	26,88	26,98	26,45	25,78	61,27	-	-	-	35,5	46,3	27,0	36,3	5,60	-	
Médias	42,21	15,85	26,64	26,74	26,69	25,96	61,10	-	-	-	29,8	36,4	26,4	30,8	2,68	-	
	42,45	14,20	26,62	26,66	26,38	25,77	62,03	-	-	-	34,6	42,4	27,9	35,0	3,96	-	
Extremas do mês . . . . .								Irradiação						Evaporação	Chuva		
Máxima absoluta . . . . .								71,2 em 12	Máxima em 24 horas. . . . .	12,8 em 11	14,2 em 3						
Mínima absoluta . . . . .								-	Minima em 24 horas . . . . .	1,5 em 25	-						

<sup>(1)</sup> Inclui água de cacimbo e nevoeiro.

<sup>(2)</sup> Inclui 0<sup>mm</sup>,5 de água de cacimbo e nevociro.

## complementar

Quantidade de nuvens				Estado geral do tempo, etc.	
9 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>			
Configuração	Grans 0 a 10	Configuração	Grans 0 a 10	Configuração	
Cu.; Ci.-St.	3 Ci.	3 Cu.; Ci.	M. b. t.; m. nub. m., nub. td. e n.; $\Delta^0$ ; v. fr. 14-15, 17.		
Cu.; Ci.	10 Cu.-Nb.; Cu.; cl.	10 Cu.; Cu.-Nb.; cl.	T. irr.; m. nub. m., enc. td. e n.; $\Delta^4$ ; $\text{K}^0$ e $\text{C}^0$ n.; v. fr. 15-19, 21.		
Cu.-Nb.; cl.	1 Cu.; St.	10 Nb.	B. t.; enc. m. e n.; alg. nu. td.; $\text{K}^1$ e $\text{C}^1$ n.; v. fr. 17-21.		
Nb.	10 Cu.-Nb.; Cu.	10 Nb.	B. t.; enc.; $\text{K}^4$ e $\text{C}^4$ madr.		
Cu.; Ci.	4 Ci.; Ci.-St.	10 Cu.-Nb.; cl.	B. t.; nub. m. e td.; enc. n.; $\Delta^0$ ; $\text{K}$ distante, v. fr. 16, 19-22.		
Nb.	10 Nb.	3 Nb.	T. irr.; enc. m. e td., nub. n.; $\text{K}^0$ e $\text{C}^0$ td.; v. fr. 11-13, 16.		
Ci.; Ci.-St.	1 Cu.; Ci.	10 Nb.; cl.	T. irr.; m. nub. m., alg. nu. td. e enc. n.; $\text{K}^0$ e $\text{C}^0$ madr.; v. fr. 12-22.		
Ci.-Cu.; Cu.	6 Cu.	10 Cu.-Nb.	B. t.; nub. m. e td., enc. n.; $\Delta$ n. a E; v. fr. 15-16, 19-24.		
—	2 Cu.	0 —	B. t.; lim. m. e n., nub. td.; v. fr. 1-6, 8, 16-19.		
—	4 Cu.	8 St.; Cu.	M. t.; lim. m., nub. td. e m. nub. n.; $\Delta^0$ ; v. fr. 7-13, 21-24; $\text{K}^0$ 17, 19-20; $\text{C}^0$ 15-16, 18		
Cu.	4 Cu.-Nb.	1 Cu.	M. t.; enc. m. e td., alg. nu. n.; v. fr. 1-15, 17-20; $\text{K}^0$ 16.		
St.-Cu.; Cu.	7 Cu.	8 Cu.-Nb.; St.-Cu.	B. t.; enc. m.. m. nub. td. e n.; $\text{C}^0$ n.; v. fr. 5, 7, 16-17.		
Cu.	6 —	1 St.-Cu.	B. t.; nub. m., lim. td. e alg. nu. n.; v. fr. 13-24.		
Cu.	8 Cu.	3 St.-Cu.	B. t.; nub. m. e n., m. nub. td.; v. fr. 16-19.		
Cu.-Nb.; St.-Cu.	5 Ci.-Cu.	10 Cu.-Nb.	B. t.; enc. m. e n., nub. td.; $\text{C}^0$ m. e td.; $\Delta$ n.		
—	6 —	6 Nb.; Cu.-Nb.	B. t.; lim. m. e td., nub. n.; $\text{K}^0$ n.; v. fr. 14, 16-19.		
—	0 —	1 Cu.	B. t.; lim. m. e td., alg. nu. n.; $\Delta^0$ ; v. fr. 14-20, 24.		
Cu.-Nb.; St.-Cu.	10 Nb.; St.-Cu.	10 Nb.	M. t.; enc.; $\text{C}^0$ n.; v. fr. 24, 6, 11-13, 16-20, 22; $\text{K}^0$ 5, 7-10, 11-15.		
Nb.	10 Cu.-Nb.	10 Cu.-Nb.	T. irr. m., b. t. td.; enc. $\text{C}^0$ m.; v. fr. 3-4.		
Cu.-Nb.	10 Cu.-Nb.	10 Nb.	T. irr.; enc.; $\text{K}^0$ e $\text{C}^0$ td. e n.; v. fr. 13-15, 17-18.		
Nb.	10 Nb.	10 Cu.-Nb.	T. irr.; enc.; $\text{C}^0$ por vezes; v. fr. 1-4, 14.		
Cu.-Nb.	10 Cu.-Nb.	10 St.-Cu.	T. irr.; enc.; $\text{C}^0$ por vezes.		
Cu.; Cu.-Nb..	10 Cu.; Ci.-Cu.; cl.	10 St.-Cu.; Cu.-Nb.	T. som.; enc.; $\text{C}^0$ por vezes; v. fr. 15-24.		
Nb.	10 Nb.	10 Cu.-Nb.	T. som.; enc.; $\text{C}^0$ por vezes.		
Cu.; Cu.-Nb.	10 A.-Cu.; St.-Cu.	10 Ci.; Ci.-St.	B. t.; enc.; $\Delta$ ; v. fr. 16-17.		
Cu.-Nb.; Ci.-St.	10 Cu.-Nb.; Ci.-St.; cl.	10 Nb.	B. t.; enc.; $\text{C}^0$ por vezes; v. fr. 16.		
Ci.-Cu.; Ci.	10 Cu.-Nb.	8 Ci.; Ci.-St.	B. t.; nub. m., enc. td. e m. nub. n.; $\text{K}^0$ e $\text{C}^0$ td.; $\Delta$ td.; v. fr. 11-15, 19.		
Nb.; Ci.-St.	9 Cu.-Nb.	8 Ci.; Cu.	B. t.; enc. m., m. nub. td. e n.; $\text{C}^4$ madr.; v. fr. 3-4, 16-19.		
Ci.-St.	1 Cu.	9 A-Cu.; Ci.	B. t.; alg. nu. m. e td., m. nub. n.; v. fr. 14-17.		
Cu.-Nb.; Ci.-St.	8 Cu.-Nb.; Cu.	10 Cu.-Nb.	B. t.; m. nub. m. e td., enc. n.; $\text{C}^0$ madr.; $\Delta$ a W; v. fr. 14-15.		
—	— —	— —	—		
	5,1	7,4			
	5,4	6,0			
	8,8	9,5			
	6,4	7,6			
			Evaporação	Chuva	
			35,9	( <sup>1</sup> ) 29,7	
			56,0	( <sup>1</sup> ) 1,3	
			26,8	16,6	
			118,7	( <sup>2</sup> ) 47,6	

Total da 1.<sup>a</sup> década .....

Evaporação

(1) 29,7

Total da 2.<sup>a</sup> década .....

56,0

(1) 1,3

Total da 3.<sup>a</sup> década .....

26,8

16,6

Total do mês .....

118,7

(2) 47,6

A

### Pressão atmosférica em milímetros

1914 Dezembro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	760,2	760,2	760,1	761,0	761,0	760,4	759,4	758,9	760,2	761,9	763,9	764,3	761,06	764,3	758,8	5,5	
2	64,0	64,1	64,5	65,2	65,0	64,4	63,0	61,4	60,8	61,5	63,0	63,4	63,31	65,2	60,8	4,4	
3	63,1	62,9	62,9	63,1	63,3	62,4	61,4	59,8	59,6	60,7	61,5	61,6	61,84	63,4	59,6	3,8	
4	60,8	59,9	60,0	59,8	59,1	57,9	56,1	55,1	54,7	55,1	56,1	56,1	57,49	60,8	54,7	6,1	
5	56,1	56,7	57,8	58,7	59,2	59,5	58,8	57,9	58,2	59,8	61,8	61,9	58,97	62,0	56,1	5,9	
6	61,6	61,4	61,5	62,5	62,7	62,2	61,4	60,6	60,6	61,3	62,0	62,0	61,66	62,7	60,5	2,2	
7	61,8	61,3	61,3	61,8	61,9	61,1	60,0	58,9	58,7	59,2	59,8	59,5	60,39	61,9	58,7	3,2	
8	58,5	57,9	57,9	58,1	57,7	57,1	55,5	54,4	54,0	54,9	56,6	58,2	56,74	58,7	54,0	4,7	
9	58,8	59,3	60,1	60,6	60,6	60,5	59,5	57,9	57,6	57,8	57,9	58,0	59,04	60,7	57,6	3,1	
10	57,1	56,8	56,3	55,8	56,1	55,5	54,3	54,0	55,4	57,4	59,6	61,2	56,74	61,5	53,7	7,8	
11	60,9	61,8	62,5	64,2	64,2	64,0	63,2	62,0	61,4	61,8	62,2	62,6	62,57	64,2	60,9	3,3	
12	61,8	61,1	61,0	61,3	61,2	60,5	59,1	57,7	58,0	60,0	61,8	62,3	60,51	62,3	57,7	4,6	
13	62,2	62,2	62,9	63,8	64,1	64,2	64,3	64,1	63,3	63,3	63,6	63,7	63,47	64,3	62,1	2,2	
14	62,7	62,2	62,1	62,5	62,5	61,8	60,3	58,1	57,3	58,2	59,4	59,7	60,50	62,7	57,3	5,4	
15	59,7	60,0	61,0	62,4	62,8	62,7	62,1	60,9	61,2	62,6	64,2	64,5	62,07	64,5	59,7	4,8	
16	63,6	63,4	63,7	64,6	64,9	64,6	64,1	63,2	62,6	62,7	64,0	64,0	63,77	64,9	62,5	2,4	
17	63,7	62,7	62,3	62,7	62,6	61,8	60,5	58,7	58,0	58,9	60,0	59,6	60,86	63,7	58,0	5,7	
18	59,1	58,8	58,3	58,6	58,0	57,2	55,9	53,8	54,5	55,7	56,8	57,6	56,98	59,1	53,8	5,3	
19	56,0	56,6	56,2	57,9	59,1	59,4	59,1	58,7	59,1	60,4	62,3	62,9	59,05	62,9	55,6	7,3	
20	62,9	63,2	64,0	64,7	65,3	65,2	64,8	64,1	63,7	64,2	64,2	64,0	64,22	65,4	62,9	2,5	
21	63,5	63,0	63,2	63,5	63,4	62,7	61,9	60,4	59,9	60,3	60,6	60,7	61,88	63,5	59,9	3,6	
22	60,2	59,7	60,2	60,7	60,5	60,0	58,7	57,8	58,4	59,1	60,0	59,8	59,60	60,7	57,8	2,9	
23	59,4	59,3	59,3	59,6	59,8	59,6	58,8	57,6	57,9	59,0	60,1	60,2	59,22	60,3	57,6	2,7	
24	59,5	59,4	59,5	60,7	60,6	60,4	59,4	57,9	57,6	58,6	59,4	59,6	59,42	60,8	57,4	3,4	
25	59,1	59,1	59,8	60,6	60,5	60,2	59,3	59,0	59,9	59,8	62,0	61,4	60,12	62,0	58,4	3,6	
26	61,2	60,6	61,1	61,6	61,5	60,9	59,8	58,9	59,2	59,3	60,5	60,6	60,44	61,6	58,9	2,7	
27	59,9	59,7	59,8	60,3	60,3	59,5	59,2	58,4	58,5	59,6	60,9	60,7	59,76	61,0	58,3	2,7	
28	60,2	59,7	60,1	61,0	61,1	60,7	60,0	59,2	59,0	60,3	61,4	61,6	60,36	61,7	59,0	2,7	
29	61,3	62,1	62,3	62,8	63,2	62,8	62,4	61,0	61,4	62,4	63,4	63,4	62,40	63,5	61,0	2,5	
30	62,7	62,2	62,2	62,6	62,7	62,2	61,3	60,0	60,0	60,9	62,5	63,0	61,83	63,1	59,9	3,2	
31	62,8	62,8	63,1	63,7	63,9	63,5	62,6	61,6	61,9	62,6	63,5	60,8	63,00	63,9	61,5	2,4	
<b>Médias</b>	<b>1.<sup>a</sup> década...</b>	760,20	760,05	760,24	760,66	760,66	760,10	758,94	757,89	757,98	758,96	760,22	760,62	759,72	762,12	757,45	4,67
	<b>2.<sup>a</sup> década...</b>	61,26	61,10	61,40	62,27	62,47	62,14	61,34	60,13	59,91	60,78	61,85	62,09	61,40	63,40	59,05	4,35
	<b>3.<sup>a</sup> década...</b>	60,89	60,69	60,96	61,55	61,59	61,14	60,31	59,25	59,43	60,16	61,30	61,34	60,73	62,00	59,06	2,94
	<b>Mês.....</b>	60,79	60,62	60,87	61,50	61,57	61,12	60,20	59,10	59,12	59,97	61,13	61,35	60,62	62,49	58,54	3,95

Extremas do mês . . . . .	Máxima absoluta . . . . .	765,4 em 20
	Minima absoluta . . . . .	753,7 em 10
	Variacão máxima. . . . .	11,7

**B**

## Temperatura em graus centesimais

1914 Dezembro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Varição diurna	
1	24,8	24,2	23,9	26,2	30,5	30,0	29,9	27,2	26,0	24,0	23,8	23,0	26,10	31,2	22,9	8,3	
2	22,6	22,0	21,5	21,8	25,1	25,9	28,3	27,6	26,0	24,1	24,1	24,0	24,48	29,2	21,0	8,2	
3	23,7	23,8	23,0	24,5	27,3	29,2	30,1	28,1	27,4	25,0	25,0	24,9	26,04	30,2	22,5	7,7	
4	24,9	24,8	24,2	25,9	29,0	30,1	29,6	28,6	26,6	25,7	25,1	25,1	26,65	31,9	23,8	8,1	
5	25,3	23,8	20,8	20,8	24,0	26,3	26,6	27,8	26,6	23,8	23,2	22,0	24,22	28,6	20,4	8,2	
6	21,5	21,3	20,8	23,2	25,3	26,9	26,9	26,6	25,3	23,7	23,7	23,3	24,08	27,7	20,4	7,3	
7	22,6	21,1	20,1	24,1	26,5	27,5	28,3	28,6	26,5	25,0	24,9	24,9	25,09	28,8	19,9	8,9	
8	24,8	24,1	24,1	25,4	29,2	30,9	31,9	31,2	30,6	27,1	26,6	27,1	27,66	32,3	23,4	8,9	
9	24,8	24,4	23,8	24,7	26,4	28,6	28,9	28,9	28,7	25,8	25,4	25,3	26,26	29,7	23,6	6,1	
10	24,7	25,0	26,4	29,3	31,2	36,3	37,9	32,3	26,5	25,2	24,5	24,4	28,65	40,7	23,7	17,0	
11	22,8	21,7	20,8	20,6	23,0	22,7	25,1	26,6	26,0	24,0	23,4	23,0	23,40	26,6	20,4	6,2	
12	21,9	21,8	21,3	24,0	26,6	28,7	29,7	28,6	27,6	25,8	25,7	25,7	25,57	29,8	20,9	8,9	
13	23,8	22,5	22,2	21,5	22,3	24,0	22,4	22,1	22,5	22,1	22,0	21,9	22,37	25,8	21,2	4,6	
14	21,8	21,8	21,8	23,9	27,0	27,8	28,6	32,4	28,6	26,0	25,7	25,5	26,03	33,5	21,4	12,1	
15	25,1	24,5	24,5	23,6	24,9	24,9	27,1	26,9	26,0	24,8	24,5	23,6	24,97	27,9	22,8	5,1	
16	22,8	22,7	21,8	22,6	22,6	24,4	23,1	23,2	23,4	23,2	22,2	21,8	22,80	24,8	21,4	3,4	
17	21,5	21,5	21,5	22,4	26,2	27,0	28,8	28,6	27,8	26,2	25,9	25,9	25,30	28,9	21,1	7,8	
18	25,7	24,9	24,9	28,2	30,4	34,0	34,6	36,4	34,3	31,2	29,2	28,1	30,12	36,4	24,4	12,0	
19	27,3	27,7	26,7	26,5	26,6	27,8	28,9	27,4	26,0	24,3	23,9	23,9	26,33	29,9	23,6	6,3	
20	23,1	22,8	22,1	23,0	24,9	24,0	23,0	23,2	23,9	23,8	23,3	23,0	23,37	25,3	21,9	3,4	
21	23,0	23,0	23,0	24,1	27,4	28,0	28,0	28,5	27,2	26,2	25,3	25,1	25,68	29,2	22,4	6,8	
22	25,0	24,5	24,6	27,4	29,9	32,8	31,1	30,4	25,8	26,5	24,6	24,8	27,22	34,0	24,2	9,8	
23	25,3	24,0	24,0	25,9	27,2	29,0	29,2	29,2	26,6	26,2	25,4	24,6	26,26	30,2	23,2	7,0	
24	23,0	22,8	22,8	23,3	26,7	28,4	29,3	29,8	28,6	25,5	25,4	25,4	25,85	30,2	22,4	7,8	
25	25,3	24,7	24,6	26,1	30,6	29,9	29,9	23,9	24,1	24,3	23,5	23,4	25,95	31,9	23,2	8,7	
26	23,4	23,5	23,0	24,1	27,6	30,9	30,0	28,2	26,7	26,7	26,6	26,3	26,66	33,4	22,8	10,6	
27	26,0	25,9	25,0	27,0	29,2	28,9	25,4	25,4	26,1	25,9	24,8	24,0	26,03	30,8	23,4	7,4	
28	24,5	24,2	23,3	26,3	28,8	31,0	32,8	29,1	28,2	27,2	27,2	26,1	27,48	32,8	22,9	9,9	
29	25,4	22,8	21,9	22,7	25,7	24,1	26,6	25,4	25,8	25,3	25,3	25,1	24,56	27,2	21,5	5,7	
30	23,9	23,1	23,0	25,0	27,4	28,5	30,0	29,9	28,6	26,8	26,2	26,1	26,54	30,6	22,5	8,1	
31	26,0	24,0	23,8	25,5	28,9	29,0	30,0	29,2	28,1	26,6	24,9	23,9	26,67	30,5	23,4	7,1	
Médias	1. <sup>a</sup> década...	23,97	23,45	22,86	24,59	27,45	29,17	29,84	28,69	27,02	24,94	24,63	24,40	25,92	31,03	22,16	8,87
	2. <sup>a</sup> década...	23,58	23,19	22,76	23,63	25,45	26,53	27,13	27,54	26,61	25,14	24,58	24,24	25,03	28,89	21,91	6,98
	3. <sup>a</sup> década...	24,62	23,86	23,55	25,22	28,13	29,14	29,30	28,09	26,89	26,11	25,38	24,98	26,26	30,98	22,90	8,08
	Mês.....	24,07	23,51	23,07	24,50	27,05	28,31	28,77	28,11	26,84	25,42	24,88	24,55	25,75	30,32	22,34	7,98

Extremas do mês..... }      Máxima absoluta..... 40,7 em 10  
 Mínima absoluta ..... 19,9 em 7  
 Variação máxima ..... 20,8

## C

## Tensão do vapor atmosférico em milímetros

1914 Dezembro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	20,7	20,9	19,6	20,6	19,7	22,1	22,4	21,2	19,2	17,9	16,2	15,5	19,54	22,4	15,3	7,1	
2	15,5	15,5	14,3	14,1	15,5	15,8	17,6	18,2	17,7	17,7	18,5	18,6	16,67	18,6	14,1	4,5	
3	18,4	18,4	18,5	17,8	18,2	19,0	20,2	19,3	19,7	19,3	19,5	18,7	18,91	20,2	17,8	2,4	
4	18,9	18,3	18,0	17,3	17,4	19,0	19,7	20,7	20,2	20,7	20,9	20,0	19,28	21,1	16,6	4,5	
5	21,0	20,2	16,7	16,4	16,5	16,5	16,6	15,6	15,6	16,2	16,1	15,5	16,77	21,0	15,4	5,6	
6	15,1	14,9	14,6	15,1	16,0	15,6	15,2	14,9	15,2	15,8	15,6	15,0	15,22	16,0	14,4	1,6	
7	15,3	15,4	14,7	16,2	15,3	15,2	16,3	16,7	17,6	18,4	18,7	18,7	16,52	18,8	14,7	4,1	
8	19,0	19,5	19,1	18,8	20,2	22,4	21,7	22,4	22,1	21,8	21,8	22,0	20,86	22,5	18,8	3,7	
9	19,6	17,6	16,4	15,9	17,5	19,7	21,3	22,0	22,5	22,3	22,3	22,0	20,01	22,8	15,9	6,9	
10	21,0	20,6	19,6	17,4	17,3	18,6	19,3	17,6	21,2	20,5	19,2	18,0	19,37	21,4	17,2	4,2	
11	17,4	16,2	16,6	16,5	16,9	17,3	16,7	15,8	15,6	14,6	14,8	14,9	16,05	17,4	14,6	2,8	
12	14,9	15,8	16,0	16,5	16,5	17,2	18,3	19,5	20,0	19,9	20,4	20,4	18,12	20,6	14,9	5,7	
13	20,8	20,1	19,9	19,0	19,5	19,0	19,0	19,0	18,8	19,0	19,1	19,0	19,23	20,8	17,8	3,0	
14	19,0	19,0	18,9	19,4	21,1	21,0	21,5	20,2	22,8	22,5	22,3	22,4	20,85	22,8	18,7	4,1	
15	22,1	21,1	21,3	19,4	19,3	19,5	20,7	19,8	19,0	19,0	18,7	18,3	19,71	22,1	17,9	4,2	
16	17,9	17,4	17,5	16,8	17,3	17,8	19,5	20,0	19,7	19,6	19,5	19,4	18,60	20,3	16,8	3,5	
17	19,0	18,7	18,5	18,0	20,6	20,7	22,2	22,3	22,4	21,8	21,4	21,2	20,60	22,7	18,0	4,7	
18	21,1	20,9	19,7	20,2	19,4	20,0	19,0	19,4	20,7	20,6	19,2	18,7	19,76	21,1	18,2	2,9	
19	19,4	19,5	20,5	22,0	20,8	20,6	20,1	17,8	17,9	17,7	17,9	16,7	19,26	22,0	16,6	5,4	
20	17,0	16,5	16,8	17,1	18,4	19,0	20,0	20,0	19,8	20,2	20,9	20,5	18,92	21,0	16,5	4,5	
21	20,3	20,0	19,4	19,7	22,1	22,7	24,0	23,4	22,8	23,2	22,2	22,5	21,62	24,0	19,4	4,6	
22	20,6	20,5	19,9	21,1	22,4	24,2	25,5	24,1	22,7	23,2	20,3	20,3	22,04	26,3	19,2	7,1	
23	21,8	20,6	20,8	21,6	23,6	24,4	25,0	24,5	22,6	22,8	22,3	20,9	22,42	25,1	19,6	5,5	
24	19,6	19,5	19,0	18,9	19,4	20,3	20,3	21,0	21,3	21,5	21,7	21,7	20,45	21,9	18,7	3,2	
25	21,6	20,6	20,3	20,5	21,5	23,6	24,5	20,1	20,0	20,5	19,9	19,2	21,12	24,5	19,2	5,3	
26	19,2	18,9	19,2	18,7	21,7	23,9	24,2	23,8	20,7	21,5	23,4	23,6	21,60	25,6	18,7	6,9	
27	23,5	23,4	22,2	21,7	23,4	23,4	19,8	20,6	20,7	19,9	19,2	19,3	21,23	23,6	19,2	4,4	
28	19,2	18,8	18,3	18,3	19,8	20,4	20,8	22,2	22,6	22,8	23,4	21,3	20,74	23,4	18,0	5,4	
29	21,7	18,8	17,9	18,0	19,8	18,2	19,4	18,3	18,4	19,1	19,7	19,8	19,05	21,7	17,9	3,8	
30	19,8	19,0	18,7	19,3	19,7	20,2	19,3	19,5	18,2	19,7	20,0	19,9	19,47	20,2	18,2	2,0	
31	18,9	19,2	20,2	18,4	18,4	19,1	18,9	18,2	17,9	17,7	18,0	18,1	18,51	20,2	17,3	2,9	
Médias	1. <sup>a</sup> década...	18,45	18,13	17,15	16,96	17,36	18,39	19,03	18,86	19,10	19,06	18,88	18,40	18,32	20,48	16,02	4,46
	2. <sup>a</sup> década...	18,86	18,52	18,57	18,49	18,98	19,21	19,70	19,38	19,67	19,49	19,42	19,15	19,11	21,08	17,00	4,08
	3. <sup>a</sup> década...	20,56	19,94	19,63	19,65	21,07	21,85	21,97	21,43	20,72	21,08	20,92	20,60	20,75	23,32	18,67	4,65
	Mês.....	19,33	18,90	18,49	18,41	19,20	19,88	20,29	19,94	19,86	19,92	19,78	19,42	19,44	21,68	17,28	4,40

Extremas do mês .....

{	Máxima absoluta .....	26,3 em 22
	Minima absoluta .....	14,1 em 2
	Variação máxima .....	12,2

D

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

1914 Dezembro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	89	93	89	82	61	70	71	79	77	81	75	74	78,0	93	61	32
2	76	79	75	73	66	64	62	67	72	79	83	84	73,5	84	61	23
3	85	84	89	78	68	63	63	68	72	82	83	80	76,1	89	63	26
4	81	79	80	70	59	60	64	71	78	85	88	84	74,9	88	51	37
5	88	92	92	90	75	65	65	56	61	75	76	79	75,5	92	53	39
6	80	79	80	72	67	60	58	58	64	73	72	71	69,1	80	57	23
7	75	83	84	73	60	56	58	58	69	78	80	80	70,6	84	55	29
8	82	88	86	79	67	67	62	63	68	82	84	83	76,4	88	62	26
9	84	78	75	69	69	68	72	74	77	90	93	92	79,0	94	67	27
10	91	87	77	57	51	42	39	49	82	86	84	80	69,1	91	38	53
11	84	84	91	91	81	84	71	61	63	66	70	71	75,9	92	61	31
12	72	81	86	75	64	59	59	67	73	81	83	83	74,6	95	59	36
13	95	99	100	100	97	87	95	96	93	96	97	97	95,6	100	83	17
14	98	98	97	88	80	76	74	56	78	90	91	93	84,4	98	56	42
15	93	92	93	90	83	83	78	76	76	82	82	85	84,3	93	74	19
16	88	85	90	83	85	79	93	95	92	93	98	100	90,4	100	78	22
17	100	98	97	90	82	78	75	77	80	86	86	85	86,2	100	75	25
18	86	89	84	71	60	51	47	48	52	61	63	66	64,4	89	44	45
19	72	71	79	85	80	74	68	66	72	79	82	76	75,8	87	66	21
20	81	80	85	82	79	86	96	95	90	92	98	98	88,6	100	78	22
21	97	96	93	88	81	81	85	81	85	92	93	95	88,3	97	79	18
22	87	90	87	68	71	66	76	74	92	90	88	87	82,0	92	66	26
23	91	93	94	87	88	82	82	81	87	90	93	91	88,3	94	81	13
24	94	95	92	89	75	70	67	67	73	89	90	90	82,3	95	67	28
25	90	89	88	82	66	75	78	91	90	91	92	90	85,0	94	66	28
26	90	88	92	84	80	72	77	84	89	83	90	93	83,4	93	65	28
27	94	94	94	82	78	79	82	85	82	80	83	87	84,8	94	75	19
28	84	84	87	72	67	61	56	74	79	85	87	85	76,6	87	56	31
29	90	91	92	88	81	82	75	76	75	80	82	84	83,3	92	75	17
30	90	90	90	82	72	69	61	62	63	75	79	79	76,1	90	61	29
31	76	86	92	76	62	64	60	60	64	69	77	83	72,2	92	58	34
Médias	83,1	84,2	82,7	74,3	64,3	61,5	61,4	64,3	72,0	81,1	81,8	80,7	74,2	88,3	56,8	31,5
1. <sup>a</sup> década...	86,9	87,7	90,2	85,6	79,1	75,7	75,6	73,7	76,9	82,6	85,0	85,4	82,0	95,4	67,4	28,0
2. <sup>a</sup> década...	89,4	90,5	91,0	82,5	74,6	72,8	72,6	75,9	79,1	84,0	86,7	87,6	82,0	92,7	68,1	24,6
Mês.....	86,5	87,6	88,0	80,9	72,7	70,1	70,0	71,5	76,1	82,6	84,6	84,7	79,5	92,2	64,2	28,0

Extremas do mês .....	{	Máxima absoluta .....	100 em 13, 16, 17, 20
		Mínima absoluta .....	38 em 10
		Variação máxima .....	62

E

## Quadro do vento: Direcção — rumos

1914 Dezembro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	
1	NNE	9	C	0	NW	6	NNW	17
2	SSE	26	S	23	S	21	SSE	17
3	S	13	S	9	SSE	8	SSE	11
4	NE	22	NNE	24	NNE	18	NNW	23
5	NNW	11	SSE	23	S	25	S	23
6	S	22	S	22	S	24	S	19
7	E	7	S	12	SSW	12	SSW	10
8	ENE	7	WSW	8	WSW	10	WSW	6
9	SSE	33	SSE	20	SSE	22	S	19
10	NW	14	NW	16	NW	28	WNW	30
11	SSE	33	S	28	SSW	25	SSW	22
12	C	0	SSW	7	SSW	8	SSW	2
13	ESE	16	SSE	24	SSE	26	SSE	28
14	SSW	17	SSW	20	SSW	18	SSW	15
15	N	12	C	0	C	0	S	22
16	S	23	S	21	S	22	S	26
17	SSW	14	SSW	16	SSW	14	SSW	11
18	NNE	12	W	13	WNW	10	NNW	15
19	WNW	24	WNW	28	WNW	17	SSE	20
20	SSE	26	SSE	25	S	20	S	22
21	WSW	14	WSW	11	SW	8	SW	2
22	NNW	18	NNW	20	NNW	20	NNW	24
23	SSW	14	SSW	19	S	16	ESE	14
24	S	23	SSW	20	SSW	17	SSE	18
25	NNE	9	N	10	N	2	NNW	3
26	SW	7	C	0	W	4	WNW	6
27	N	15	C	0	WSW	11	NNW	8
28	WSW	17	WSW	14	W	18	WNW	10
29	N	7	SSW	21	SSW	18	SSW	10
30	WSW	7	SSW	14	SSW	16	SSW	14
31	ENE	13	S	17	S	20	S	19

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	V.
Primeira década.....	0	20	12	50	20	14	5	48	27	4	0	6	0	11	10	10	3	0
	0	380	334	1013	384	191	137	1107	532	60	0	70	0	197	138	175	0	0
Segunda década.....	1	15	1	19	11	20	20	57	27	30	2	2	5	8	2	16	4	0
	12	368	26	344	200	464	446	1304	564	428	28	26	62	141	59	377	0	0
Terceira década.....	10	18	19	34	7	38	2	13	23	21	5	16	5	15	3	29	6	0
	112	306	406	467	101	712	32	218	409	332	27	179	56	168	56	442	0	0
Mês.....	11	53	32	103	38	72	27	118	77	55	7	24	10	34	15	55	13	0
	124	1054	766	1824	685	1367	615	2629	1505	820	55	275	118	506	253	994	0	0

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmosférica .....	-	759,15	758,92	760,84	761,83	761,90	-	760,79	761,74	761,08	-	-	-	757,90	756,74	759,01	-
Temperatura .....	-	26,50	27,06	25,78	24,71	25,10	-	25,01	24,72	25,36	-	-	-	27,49	28,65	28,00	-
Tensão do vapor atmosférico .....	-	20,65	20,01	19,09	16,67	19,99	-	18,96	17,99	19,66	-	-	-	19,32	19,37	21,13	-
Humidade relativa .....	-	81,0	75,8	77,7	7,24	85,4	-	84,5	78,2	82,1	-	-	-	72,4	69,1	76,6	-
Quantidade de nuvens .....	-	5,9	9,5	5,6	5,1	7,7	-	9,2	7,5	5,8	-	-	-	10,0	10,0	9,2	-
Velocidade do vento .....	-	18,0	19,6	16,3	18,5	21,9	-	21,7	20,4	16,8	-	-	-	23,6	23,8	16,7	-
Chuva total correspondente .....	0,4	2,2	0,0	13,9	0,0	16,7	2,3	25,0	19,4	9,2	6,2	11,0	0,3	14,9	0,0	12,7	0,0

## velocidade em quilómetros por hora

15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Pressão máxima sobre 1 m <sup>2</sup> Em quilogr.	1914						
								Em dezembro						
ENE	22	SSE	32	SSE	37	SSE	27	19,5	37	11,0	1			
E	18	E	22	E	28	ENE	20	19,2	E	28	5,4	2		
ENE	30	ENE	21	ENE	22	ENE	22	17,2	ENE	30	6,4	3		
NE	26	NE	29	NE	29	NNW	11	21,0	NE	31	7,5	4		
SSE	26	SE	29	SE	32	SSE	24	19	24,5	SE	32	9,9	5	
ENE	23	E	23	E	22	E	19	16	21,0	E	27	5,0	6	
ENE	21	ENE	24	ENE	24	ENE	19	14,1	ENE	27	5,0	7		
NE	33	NNE	30	NNE	32	NNE	23	17	18,4	NE	33	11,0	8	
ENE	18	ENE	13	XNE	14	XNE	14	5	16,9	SSE	33	5,6	9	
WSW.	23	SSE	22	SSE	23	SSE	27	30	23,8	SSE	35	11,5	10	
ESE	24	ESE	18	E	18	E	15	11	21,0	SSE	33	11,0	11	
ENE	22	ENE	20	E	23	E	23	24	15,3	ENE	24	6,4	12	
ESE	22	S	22	SSE	29	SSE	20	15	25,2	ESE	34	12,0	13	
XNE	22	XNE	28	XNE	33	XNE	28	20	19,2	XNE	33	10,5	14	
ESE	27	SE	30	SSE	28	SSE	24	23	19,4	SE	32	8,0	15	
SSE	20	SSE	19	SE	24	S	15	14	20,1	S	26	6,4	16	
ENE	20	ENE	21	NE	26	XNE	28	23	17,5	XNE	30	8,5	17	
NNW	28	NNW	21	WSW	15	NNW	17	28	21,0	NNW	32	11,5	18	
SSE	28	SE	28	SE	30	SSE	25	21	23,3	SE	30	7,5	19	
SE	17	SSE	17	SE	16	S	10	13	20,0	SSE	27	7,1	20	
NE	21	ENE	15	NNE	21	NNE	20	18	15,6	NNE	24	5,3	21	
NE	24	NNW	8	W	13	SE	8	9	18,4	NNW	27	7,1	22	
ENE	9	ESE	24	ESE	26	ESE	25	25	16,7	ESE	26	5,6	23	
ENE	8	ENE	14	NE	20	NE	15	8	14,9	S	23	4,7	24	
ENE	22	S	20	WNW	5	SSE	14	16	11,7	NNE	24	8,0	25	
WSW	11	NNW	23	NNE	14	NNE	20	N	14	10,7	NNW	23	4,4	26
WSW	13	NW	15	ESE	7	NNE	4	C	0	9,8	NW	20	11,0	27
NE	23	NE	17	NE	26	NE	29	NNE	16	18,2	NE	29	5,6	28
S	14	ESE	12	ESE	24	E	18	ENE	17	15,1	SSW	26	5,0	29
E	15	ENE	20	ENE	22	ENE	21	ENE	19	14,6	ENE	22	3,1	30
ESE	35	ESE	31	ESE	30	SSE	23	S	20	23,8	ESE	35	9,9	31

## Médias das velocidades

Médias  
da pressão  
máxima

	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	
primeira década .....	16,4	15,7	17,4	17,9	14,5	18,1	21,9	24,0	24,5	26,3	20,6	16,4	19,66	31,3
segunda década .....	17,7	18,2	16,9	18,3	16,4	20,5	22,4	23,0	22,4	24,2	20,5	19,2	20,20	39,1
terceira década .....	13,1	13,3	13,6	11,6	10,6	13,8	14,4	17,7	18,1	18,9	17,9	14,7	15,23	25,4
.....	15,6	15,6	15,6	15,8	13,7	17,4	19,4	21,5	21,5	23,0	19,6	16,7	18,26	28,8
														7,63

## Totais e extremas

## Números de dias de vento

Quilómetros percorridos	Velocidade máxima	Números de dias de vento	
		Muito fraco .....	Forte .....
4.718	37 quilómetros em .....	1	0
4.849	34 quilómetros em .....	13	3
4.023	35 quilómetros em .....	31	27
13.590	37 quilómetros em .....	1	1
Dia mais ventoso .....	13	Dia menos ventoso .....	27
		Muito forte - tempestuoso .....	0

E

1914 Dezembro	Temperatura Em graus centesimais								Irradiação solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado	Actinometria Graus actinométricos				Evaporação Em milímetros	Chuva Em milímetros	
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade			Termómetros de irradiação				9 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	Média			
	Máxima	Mínima	0 <sup>m</sup> 5	1 <sup>m</sup> 0	2 <sup>m</sup> 0	3 <sup>m</sup> 0	Máxima no sol	Mínima no espelho parabólico	Total	Máxima num minuto						
1	44,5	18,3	29,0	27,8	26,7	26,0	61,4	23,1	-	-	52,5	51,0	6,1	36,6	2,5	0,2
2	47,7	17,2	29,2	28,1	26,8	26,0	68,0	20,6	-	-	35,4	55,9	43,9	45,1	5,2	0,0
3	48,0	17,1	29,7	28,4	27,8	26,0	63,0	22,0	-	-	48,4	53,3	42,9	48,2	3,4	0,0
4	47,7	18,2	30,3	28,6	27,0	26,0	67,5	23,4	-	-	29,1	59,8	30,2	39,7	3,8	0,0
5	45,1	15,8	29,8	28,9	27,1	26,1	67,0	-	-	-	17,4	30,7	39,0	29,0	3,3	22,7
6	41,0	14,7	28,4	28,9	27,2	26,2	63,3	-	-	-	50,2	53,3	45,0	49,5	6,1	0,0
7	43,7	14,5	28,5	28,7	27,4	26,2	62,1	18,8	-	-	49,9	54,1	45,5	49,8	4,5	0,0
8	45,7	19,0	29,6	28,7	27,5	26,3	65,1	-	-	-	44,5	52,0	43,7	46,7	2,9	0,4
9	45,0	18,4	30,4	29,0	27,6	26,4	66,5	22,8	-	-	22,1	33,3	33,5	29,6	1,8	0,0
10	51,7	19,4	30,0	29,3	27,6	26,3	80,5	23,6	-	-	18,2	49,9	2,9	23,7	3,2	3,6
11	37,2	15,6	29,3	29,3	27,7	26,4	60,4	-	-	-	13,0	32,8	42,9	29,6	5,6	0,4
12	44,6	14,6	28,2	29,1	27,8	26,5	66,0	20,3	-	-	47,3	52,0	40,0	46,4	3,5	2,8
13	32,5	18,6	29,2	28,9	27,8	26,5	50,7	-	-	-	13,5	12,7	5,2	10,5	4,4	19,6
14	44,7	17,0	27,6	28,8	27,8	26,6	64,5	-	-	-	35,9	42,9	40,6	39,8	0,2	0,6
15	48,2	18,3	28,3	28,6	27,9	26,7	66,2	23,1	-	-	20,0	32,8	15,6	22,8	2,4	0,0
16	34,5	16,6	27,7	28,6	27,7	26,7	49,5	20,8	-	-	8,6	8,1	11,4	9,4	3,5	8,3
17	46,7	16,8	26,8	28,1	27,9	26,7	67,5	-	-	-	57,5	52,0	42,1	50,5	1,1	1,2
18	47,2	19,0	28,0	28,4	27,9	26,7	72,2	24,8	-	-	27,8	31,7	44,2	34,6	2,2	0,0
19	45,5	21,1	28,7	28,1	27,7	26,7	66,2	24,8	-	-	24,4	52,3	15,3	30,7	6,8	1,2
20	33,3	16,5	28,1	28,3	27,7	26,9	67,2	-	-	-	14,0	27,3	7,8	16,4	4,4	14,1
21	45,7	17,5	27,2	28,1	27,8	26,8	66,5	-	-	-	31,2	8,8	37,2	25,7	0,8	15,0
22	47,7	18,7	27,7	27,8	27,7	26,7	72,0	23,8	-	-	33,8	46,0	30,2	36,7	1,8	12,9
23	49,7	19,1	28,1	28,0	27,7	26,9	70,6	-	-	-	16,9	29,4	16,6	21,0	2,2	3,2
24	47,2	17,6	28,2	28,1	27,7	27,0	66,1	-	-	-	54,1	20,8	49,4	41,4	1,9	0,0
25	48,7	19,1	28,7	28,3	27,7	26,8	67,4	23,6	-	-	48,1	54,1	3,1	35,1	2,1	13,3
26	50,2	18,0	28,8	28,4	27,7	26,9	72,5	-	-	-	24,7	54,3	2,6	27,2	1,7	0,4
27	49,6	20,0	28,9	28,6	27,8	26,9	66,5	24,6	-	-	46,3	1,8	4,9	17,7	2,0	10,8
28	48,6	17,2	28,4	28,6	27,6	26,9	73,5	23,0	-	-	33,8	46,8	18,2	32,9	2,0	0,0
29	43,8	17,1	28,7	28,6	27,8	26,7	58,1	-	-	-	27,3	23,4	19,2	23,3	3,0	3,3
30	48,3	16,9	28,2	28,5	27,8	26,8	64,5	-	-	-	48,6	53,3	45,2	49,0	2,2	0,2
31	48,5	17,6	29,2	28,6	27,8	26,9	68,5	22,8	-	-	54,5	53,8	44,2	50,7	3,8	0,0
<b>Média</b>	46,01	17,26	29,49	28,64	27,27	26,15	66,44	22,04	-	-	36,8	49,3	33,3	39,8	3,67	-
	41,44	17,41	28,19	28,59	27,79	26,64	61,04	-	-	-	26,2	34,5	26,5	29,1	3,41	-
<b>Média</b>	48,00	18,07	28,37	28,33	27,74	26,84	67,84	-	-	-	38,1	35,7	24,6	32,8	2,14	-
	45,24	17,58	28,67	28,51	27,60	26,55	65,19	-	-	-	33,8	39,7	28,0	33,8	3,04	-

Extremas do mês . . . . .	Irradiação				Evaporação				Chuva			
	Máxima absoluta . . . . .				Máxima em 24 horas . . . . .				6,8 em 19			
	18,8 em 7				Mínima em 24 horas . . . . .				22,7 em 5			

complementar

Quantidade de nuvens				Estado geral do tempo, etc.	
9 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>			
Configuração	Grans o a 30	Configuração	Grans o a 10	Configuração	
5 Cu.; St.	5 Cu.-Nb.; cl.	10 Cu.-Nb., Cl.-St.	B. t.; nub. m. e td.; enc. n.; $\text{E}^0$ e $\text{C}^0$ td.; v. fr. 13, 16-24.		
0 Cl.-St.; Cu.	2 Cu.	9 Cu.	M. b. t.; enc. m., p. nub. td. e m. nub. n.; v. fr. 1, 19-20.		
3 Cu.	3 Cu.; Cu.	10 Cu.; Cu.-Nb.; cl.	B. t.; nub. m. e td.; enc. n.; $\text{E}^0$ ; v. fr. 15-16.		
0 Cu.; Cl.-Cu.; cl.	10 Cu.; Cu.-Nb.; cl.	8 Cu.; Cl.-Cu.	B. t.; enc. m. e td., m. nub. n.; $\text{E}^0$ ; v. fr. 8, 13-20.		
0 Cu.-Nb.	8 Cu.	10 Cu.-Nb.	B. t.; enc. m. e n., nub. td; $\text{C}^1$ madr. e n.; v. fr. 4-5, 10-13, 15-20.		
5 Cu.	1 Cu.	4 Cu.	B. t.; nub. m. e n.; alg. nu. td.; v. fr. 13, 16, 18.		
3 Cu.	0 —	10 Nb.	B. t.; nub. m., lim. td. e enc. n.; $\text{E}^0$ ; $\text{C}^0$ n.; v. fr. 16, 18.		
8 Cu.	2 Cu.	0 —	B. t.; m. nub. m., p. nub. td. e lim. n.; $\text{C}^0$ madr.; v. fr. 13-20.		
0 Cl.-St., St.-Cu.	10 St.-Cu.; Cl., cl.	3 St.	B. t.; enc. m. e td., nub. n.; v. fr. 1, 4.		
0 Cl.-St.; St.-Cu.	10 Nb.; Cu.-Nb.	10 Nb.	T. q., hu.; enc. $\text{O}^0$ e $\text{E}^0$ distante td.; v. fr. 5-8, 13, 16, 20-24.		
0 Cu.; Cu.-Nb.	9 Cl.-St.; Cu.	3 St.-Cu.	B. t.; enc. m.; m. nub. td. e nub. n.; $\text{C}^0$ m.; v. fr. 1-3, 5, 8, 14.		
1 Cl.; Cu.	4 Cl.; Cu.	10 St.-Cu.	B. t.; alg. nu. m., nub. td. e enc. n.; $\text{E}^0$ ; $\text{C}^0$ n.		
0 Cu.-Nb.	10 Nb.	10 Nb.	T. irr. e hu.; enc.; $\text{O}^1$ por vezes.; v. fr. 4-14, 16, 19.		
9 Cu.; Cu.-Nb.	2 Cu.	1 Cu.-Nb.	B. t.; m. nub. m.; p. nub. td. e alg. nu. n.; $\text{C}^0$ madr.; $\text{E}^0$ n.; v. fr. 17-21.		
0 Cu.-Nb.	10 Cu.; St.-Cu.	10 Cu.; Nb.	T. irr.; enc.; v. fr. 15-20.		
0 Cu.-Nb.	10 Nb.	10 Nb.	T. irr.; enc.; $\text{O}^1$ por vezes.; 4, 6-7.		
0 Cu.-Nb.; cl.	2 Cu.	1 Cu.-Nb.	B. t.; enc. m., p. nub. td. e alg. nu. n.; $\text{O}^0$ ; madr.; $\text{E}^0$ n.; v. fr. 19-21.		
0 St.-Cu., Cl., cl.	6 Cu.; Nb.	10 Cu.-Nb.; cl.	T. q.; enc. m. e n., nub. td; $\text{O}^0$ td.; e $\text{E}^0$ distante n.; v. fr. 10-16, 18, 22-24.		
0 Cu.-Nb.	10 Cu.-Nb.	10 Cu.-Nb.	B. t.; enc.; $\text{C}^0$ td. e n. e $\text{E}^0$ distante; v. fr. 2-3, 8, 13-21;		
0 Cu.-Nb.	10 Cu.-Nb.	10 Nb.	T. irr.; enc.; $\text{O}^0$ por vezes; v. fr. 1, 3-4, 10-11, 13.		
0 Cu.-Nb.	10 Nb., Cu.-Nb.	1 St.	T. irr.; enc. m. e td., alg. nu. n.; $\text{C}^1$ por vezes; $\text{E}^0$ distante td.		
0 Cu., St.-Cu., cl.	8 Cu.; Cu.-Nb.	10 Nb.	T. irr.; enc. m. e n., m. nub. td., $\text{E}^1$ e $\text{C}^1$ td.; v. fr. 8, 16.		
0 Cu.-Nb.	10 Cu.-Nb.	10 Nb.	T. irr.; enc.; $\text{E}^0$ e $\text{C}^0$ td.; v. fr. 18-24.		
0 Cl.-St., Cu.	9 Cu.	10 Cu.; Cu.-Nb.	B. t.; enc. m. e n., m. nub. td.; $\text{O}^0$ m.		
3 Cl.; Cu.	10 Nb.	10 Nb.	T. irr.; nub. m., enc. td. e n.; $\text{E}^1$ e $\text{C}^1$ td.		
0 Cu.-Nb., Cu.	10 Cu.-Nb.; Cu.	10 Cu.-Nb.; Cu.	T. irr.; m. nub. m., enc. td. e n.; $\text{E}^0$ e $\text{C}^0$ td.		
2 Cl.-Cu.	10 Nb.	10 Cu.-Nb.	T. irr.; p. nub. m., enc. td. e n., $\text{E}^0$ e $\text{C}^1$ td.		
0 St.-Cu.; Cu.	9 St.-Cu., Cu.	10 Nb., Cu.-Nb.	B. t.; enc. m. e n., m. nub. td.; $\text{E}^0$ n. a S.; v. fr. 19-21.		
0 Cu.-Nb.	10 Nb.; St.-Cu.	10 Cu.-Nb.	B. t.; enc.; $\text{O}^0$ por vezes; $\text{E}^0$ distante; v. fr. 4.		
0 Cu.	1 Cu.	6 Cu.	B. t.; nub. m. e n., alg. nu. td.; $\text{O}^0$ madr.		
4 Cu.	2 Cu.	3 Cu.	B. t.; nub. m. e n., p. nub. td.; $\text{E}^0$ ; v. fr. 12-20.		
4	5,1	7,4			
0	7,3	7,5			
0	8,1	8,2			
0	6,9	7,7			
Total da 1. <sup>a</sup> década .....				Evaporação	Chuva
Total da 2. <sup>a</sup> década .....				36,7	26,9
Total da 3. <sup>a</sup> década .....				34,1	48,2
Total do mês .....				23,5	59,1
				94,3	134,2

## Recapitulação das observações meteorológicas

QUADRO I — Pressão

1914	Médias																
	1. <sup>a</sup>	2. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	4. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	6. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	8. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	10. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	12. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	14. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	16. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>
Janeiro . . .	761,04	760,88	760,78	760,85	761,06	761,32	761,51	761,57	761,50	761,33	761,06	760,62	760,14	759,61	759,13	758,87	758,88
Fevereiro . . .	62,42	62,30	62,21	62,12	62,18	62,40	62,74	62,88	62,95	62,91	62,62	62,24	61,82	61,33	60,92	60,79	60,80
Março . . . .	63,00	62,86	62,68	62,63	62,71	62,94	63,28	63,56	63,71	63,64	63,30	62,86	62,22	61,71	61,34	61,26	61,41
Abril . . . .	64,02	63,92	63,88	63,80	63,93	64,22	64,49	64,78	64,97	64,91	64,54	63,88	63,22	62,69	62,39	62,46	62,55
Maiô . . . .	67,23	67,12	67,03	66,92	66,97	67,22	67,47	67,77	68,04	67,97	67,56	67,06	66,31	65,84	65,63	66,64	65,84
Junho . . . .	68,12	68,05	67,93	67,89	67,98	68,22	68,56	68,94	69,29	69,23	68,84	68,20	67,50	66,98	66,79	66,88	67,07
Julho . . . .	69,66	69,52	69,42	69,38	69,36	69,58	69,85	70,11	70,44	70,38	70,03	69,35	68,58	67,99	67,65	67,68	67,84
Agosto . . . .	67,60	67,55	67,47	67,40	67,49	67,70	68,05	68,48	68,88	68,85	68,45	67,85	67,11	66,42	66,12	66,12	66,28
Setembro . . .	65,61	65,43	65,34	65,34	65,56	65,89	66,27	66,58	66,60	66,38	65,85	65,08	64,34	63,71	63,37	63,30	63,50
Outubro . . . .	65,64	65,36	65,33	65,49	65,74	66,10	66,46	66,65	66,65	66,40	65,90	65,34	64,74	64,86	63,76	63,77	64,07
Novembro . . .	62,33	63,36	62,35	62,49	62,73	63,08	63,48	63,57	63,44	63,20	62,73	62,24	61,71	61,20	60,69	60,61	60,67
Dezembro . . .	60,79	60,67	60,62	60,60	60,87	61,25	61,50	61,00	61,57	61,47	61,12	60,72	60,20	59,64	59,10	59,00	59,13
Ano . . . .	764,79	764,75	764,58	764,58	764,72	765,00	765,31	765,54	765,67	765,56	765,16	764,61	763,91	763,50	763,07	763,03	763,47

QUADRO II — Temperatura

1914	Médias																
	1. <sup>a</sup>	2. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	4. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	6. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	8. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	10. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	12. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	14. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	16. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>
Janeiro . . . .	24,06	23,80	23,54	23,28	23,05	23,24	24,29	25,82	27,11	28,16	28,92	29,48	29,27	29,28	28,86	28,04	27,21
Fevereiro . . .	23,34	23,04	22,83	22,65	22,55	22,50	23,12	24,40	26,11	27,41	27,94	28,53	28,68	28,22	27,90	27,41	26,73
Março . . . .	22,53	22,13	21,84	21,62	21,44	21,32	21,94	23,62	25,41	26,50	27,61	28,31	28,73	28,56	27,87	27,29	26,56
Abriô . . . .	21,38	20,96	20,68	20,38	20,22	20,03	20,47	21,13	24,00	25,60	26,75	27,50	28,03	28,11	27,58	26,55	25,41
Maio . . . .	18,79	18,36	18,18	18,07	17,97	17,80	18,04	19,55	21,54	23,10	24,34	25,16	25,71	25,71	25,18	25,94	22,51
Junho . . . .	15,41	14,99	14,66	14,46	14,23	14,06	14,16	15,67	18,72	21,04	22,73	23,54	24,02	23,67	23,31	22,23	20,61
Julho . . . .	15,04	14,87	14,72	14,43	14,18	13,88	13,83	15,39	18,34	20,97	22,95	23,85	24,41	24,29	24,05	23,07	21,41
Agosto . . . .	15,87	15,60	15,26	14,99	14,61	14,48	14,76	16,87	19,61	21,48	23,03	23,74	24,02	23,84	23,05	21,99	20,51
Setembro . . .	19,44	19,09	18,77	18,36	18,09	18,06	19,16	21,50	23,96	25,50	26,69	27,15	27,82	27,16	26,35	24,74	23,31
Outubro . . . .	20,31	20,14	19,78	19,40	19,19	19,38	20,62	22,09	23,21	24,13	24,89	25,25	25,52	24,83	24,25	23,43	22,63
Novembro . . .	20,88	20,61	20,36	20,17	20,00	20,44	21,67	23,16	24,55	25,24	25,80	26,37	26,44	26,06	25,26	24,56	23,79
Dezembro . . .	24,07	23,78	23,51	23,27	23,07	23,51	24,50	25,80	27,05	27,84	28,31	28,56	28,77	28,75	28,11	27,45	26,81
Ano . . . .	20,09	19,78	19,51	19,26	19,05	19,06	19,71	21,25	23,30	24,75	25,83	26,45	26,75	26,54	25,98	25,05	23,91

# feitas no posto de Lourenço Marques em 1914

atmosférica em milímetros

Médias												1914				
18. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	20. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	22. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	24. <sup>a</sup>	Médias	Máxima média	Mínima média	Varição média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	
59,27	759,76	760,24	760,77	761,04	761,17	761,11	760,56	762,53	758,47	4,06	766,8	753,2	13,6	10 e 16	30	Janeiro.
31,17	61,57	62,09	62,58	62,84	62,87	62,84	62,15	63,83	60,44	3,42	68,5	55,7	12,8	28	22	Fevereiro.
31,64	62,02	62,58	62,99	63,08	63,09	63,04	62,64	64,26	61,09	3,17	69,8	57,2	12,6	1 e 16	12	Março.
32,81	63,19	63,67	63,96	64,15	64,22	64,20	63,78	65,53	62,03	3,50	71,7	54,9	16,8	27	23	Abril.
33,42	66,54	66,84	67,07	67,13	67,13	67,07	66,89	68,32	65,40	2,92	73,0	59,2	13,8	23	31	Maio.
37,32	67,72	68,93	68,33	68,44	68,50	68,44	68,06	70,18	66,29	3,98	75,5	57,6	17,9	29	26	Junho.
33,12	68,45	68,86	69,10	69,26	69,32	69,28	69,13	70,89	67,30	3,59	76,8	50,1	26,7	11	31	Julho.
36,61	67,08	67,49	67,79	67,92	67,97	67,96	67,53	69,84	65,14	4,72	75,3	55,8	19,5	28	18	Agosto.
33,77	64,22	64,80	65,26	65,44	65,54	65,58	65,11	67,39	62,85	4,54	72,3	55,9	16,4	16	20	Setembro.
34,36	64,88	65,59	65,88	66,02	66,04	65,94	65,43	67,69	62,87	4,82	72,6	53,2	19,4	19	1	Outubro.
30,89	61,49	61,91	62,26	62,51	62,57	62,44	62,21	64,46	59,61	4,85	71,2	49,3	21,9	12	7	Novembro.
39,46	59,97	60,56	61,13	61,38	61,35	61,14	60,62	62,49	58,54	3,95	65,4	53,7	11,7	20	10	Dezembro.
33,46	763,91	764,46	764,76	764,93	764,98	764,92	764,51	766,45	762,49	3,96	776,8	749,3	27,5	Julho II	Novembro 7	Ano.

m graus centesimais

Médias												1914				
18. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	20. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	22. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	24. <sup>a</sup>	Médias	Máxima média	Mínima média	Varição média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da mínima	Data da máxima	
6,37	25,72	25,39	25,09	24,65	24,65	24,37	26,00	30,69	22,32	8,37	36,8	18,5	18,3	3	12	Janeiro.
5,72	21,10	24,91	24,62	24,42	24,09	23,80	25,25	30,24	21,58	8,66	34,4	18,9	15,5	12	5	Fevereiro.
5,37	24,92	24,62	24,20	23,94	23,45	22,97	24,69	29,82	20,69	9,13	36,9	17,8	19,1	22 e 26	20	Março.
4,24	23,86	23,79	23,41	23,09	22,38	21,70	23,67	29,25	19,34	9,91	33,9	14,7	19,2	19	26	Abril.
4,73	21,41	21,14	20,77	20,44	19,95	19,31	21,20	26,50	17,15	9,35	30,6	13,7	16,9	8	21	Maio.
9,45	18,67	18,16	17,59	17,15	16,53	15,86	18,37	24,83	13,09	11,74	28,8	9,1	19,7	26	30	Junho.
0,01	19,32	19,03	18,07	17,31	16,47	15,66	18,55	25,41	12,86	12,55	35,6	9,4	26,2	31	6	Julho.
9,60	19,14	18,83	18,15	17,51	17,05	16,45	18,77	25,13	13,38	11,75	34,0	9,7	24,3	24	5	Agosto.
2,34	21,88	21,43	21,17	20,75	20,24	19,85	22,18	28,68	17,20	11,48	37,0	14,9	22,1	14	24	Setembro.
4,89	21,49	21,30	21,18	21,05	20,78	20,49	21,95	26,78	18,28	8,50	32,1	14,2	17,9	6	30	Outubro.
2,92	22,65	22,39	22,26	22,07	21,86	21,50	22,96	27,90	19,33	8,57	34,6	16,4	18,2	7	14	Novembro.
6,08	25,42	25,01	24,88	24,75	24,55	24,30	25,75	30,32	22,34	7,98	40,7	19,9	20,8	10	7	Dezembro.
2,98	22,47	22,17	21,78	21,43	21,00	20,52	22,45	27,96	18,13	9,83	40,7	9,1	30,9	Dezembro 10	Junho 30	Ano.

## QUADRO III — Tensão do vapor

1914	Médias																
	1. <sup>a</sup>	2. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	4. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	6. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	8. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	10. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	12. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	14. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	16. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>
Janeiro . . . .	18,26	17,86	17,60	17,34	17,07	16,91	17,12	17,57	18,10	18,38	18,87	19,54	19,75	19,68	19,63	19,39	19,37
Fevereiro . . . .	18,47	18,42	18,16	18,06	17,96	17,84	18,17	18,81	19,61	19,78	20,25	20,26	20,48	20,32	19,85	19,65	19,44
Março . . . .	17,45	16,82	16,60	16,50	16,24	16,11	19,16	16,94	17,76	17,99	18,62	18,98	19,13	19,20	19,00	18,74	18,42
Abri . . . .	16,91	16,58	16,13	15,86	15,81	15,48	15,79	16,38	17,26	17,74	18,12	18,49	18,56	18,90	18,49	18,28	17,97
Mai . . . .	14,52	14,23	14,02	13,91	13,75	13,65	13,68	14,38	15,43	15,91	16,01	16,23	16,41	16,36	15,99	16,13	18,81
Junho . . . .	10,66	10,36	10,19	10,08	9,90	9,80	9,69	10,22	11,08	11,82	12,28	12,46	12,49	12,59	12,52	12,40	12,23
Julho . . . .	10,35	10,18	10,04	9,92	9,82	9,96	9,53	10,25	11,28	11,83	12,16	12,25	12,31	12,27	12,12	12,10	12,22
Agosto . . . .	10,57	10,48	9,94	9,59	9,32	9,04	9,40	9,74	10,47	10,92	11,11	11,26	11,79	12,21	12,04	12,15	12,04
Setembro . . . .	13,45	13,16	12,77	12,37	12,08	11,80	12,00	12,37	12,59	13,05	13,47	13,97	14,20	14,16	14,12	14,33	14,75
Outubro . . . .	14,27	14,01	13,88	13,66	13,34	13,26	13,43	13,64	13,78	14,14	14,55	15,04	15,16	15,21	15,15	15,06	14,92
Novembro . . . .	15,51	15,20	14,94	14,59	14,34	14,23	14,61	14,82	15,24	15,36	15,86	16,24	16,50	16,56	16,19	16,08	16,09
Dezembro . . . .	19,33	19,11	18,90	18,59	18,49	18,14	18,41	18,09	19,20	19,50	19,88	20,12	20,29	20,21	19,94	19,99	19,86
Ano . . . .	14,95	14,68	14,43	14,21	14,01	13,85	13,97	14,48	15,15	15,54	15,93	16,24	16,42	16,47	16,25	16,19	16,09

## QUADRO IV — Humidade relativa

1914	Médias																
	1. <sup>a</sup>	2. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	4. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	6. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	8. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	10. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	12. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	14. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	16. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>
Janeiro . . . .	81,9	81,7	81,8	81,6	81,4	79,6	76,0	71,4	68,2	65,4	64,4	64,1	65,4	65,2	66,4	68,8	79,4
Fevereiro . . . .	87,7	87,6	87,5	87,9	87,9	87,4	86,3	82,9	78,1	73,1	72,4	69,9	70,1	71,4	71,4	72,1	74,5
Março . . . .	84,3	84,8	85,1	85,6	85,4	85,2	82,6	77,8	73,9	69,6	68,2	66,8	65,6	65,9	67,9	69,3	71,8
Abri . . . .	88,4	89,1	88,5	88,6	88,0	87,9	86,2	82,1	77,5	72,3	69,4	67,8	65,6	66,6	67,1	70,4	75,0
Maio . . . .	90,0	90,4	89,9	89,9	89,4	89,6	88,5	85,3	81,0	76,6	71,4	68,9	67,7	67,5	68,3	73,5	78,3
Junho . . . .	81,5	81,7	82,1	82,2	82,0	82,2	80,9	76,9	68,7	64,4	60,0	58,1	56,7	58,6	59,5	62,9	68,0
Julho . . . .	82,2	81,8	81,2	81,7	81,9	81,9	81,1	79,2	72,4	65,0	59,7	57,4	56,1	56,8	57,3	60,8	67,6
Agosto . . . .	78,4	77,1	76,8	75,5	75,0	73,5	72,5	68,1	61,7	57,5	53,5	52,3	53,9	56,1	57,8	62,1	66,9
Setembro . . . .	80,2	80,0	79,4	78,8	78,1	76,4	73,1	65,4	58,2	55,3	53,7	54,4	54,7	55,5	58,2	63,4	69,8
Outubro . . . .	80,2	79,6	80,1	80,7	80,1	78,6	73,9	69,4	65,5	63,7	62,5	63,3	63,8	65,1	67,1	70,1	72,9
Novembro . . . .	83,8	83,5	83,3	82,3	81,5	78,9	75,1	70,1	66,8	65,0	64,3	63,5	63,8	65,6	67,3	69,8	72,9
Dezembro . . . .	83,5	87,2	87,6	87,4	88,0	84,3	80,9	75,8	72,7	70,4	70,1	70,1	70,0	69,7	71,5	74,2	76,1
Ano . . . .	83,8	83,7	83,6	83,4	83,2	82,1	79,8	75,4	70,4	66,5	64,1	63,0	62,8	63,7	65,0	68,1	72,2

atmosférica em milímetros

Médias																
19 <sup>a</sup>	19 <sup>a</sup>	20 <sup>a</sup>	21 <sup>a</sup>	22 <sup>a</sup>	23 <sup>a</sup>	24 <sup>a</sup>	Médias	Máxima média	Mínima média	Varição média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação média	Data da máxima	Data da mínima	1914
9,24	19,20	19,15	19,14	18,96	18,89	18,54	18,57	20,77	16,17	4,60	24,3	12,3	12,0	31	24	Janeiro.
9,08	18,93	19,20	19,22	19,09	19,05	18,88	17,70	21,48	16,94	4,54	26,5	13,0	13,5	22	2	Fevereiro.
8,23	18,07	18,12	18,05	17,98	17,76	17,59	17,76	19,98	15,54	4,44	23,8	11,2	12,6	24 e 29	17	Marco.
7,74	17,81	18,08	18,19	18,03	17,73	17,20	17,40	19,72	15,07	4,65	23,8	13,4	10,4	17	23	Abri.
5,67	15,60	15,68	15,72	15,59	15,33	14,96	15,21	17,12	13,36	3,76	19,7	9,2	10,5	4	21	Maio.
2,08	12,21	12,18	12,10	11,64	11,25	10,86	11,38	13,41	9,29	4,12	17,0	3,9	13,1	1	27	Junho.
2,03	12,14	12,10	12,14	11,81	11,32	10,82	11,28	13,47	9,10	4,37	15,1	5,8	9,3	16	25	Julho.
2,16	12,05	12,09	12,10	11,79	11,41	11,03	11,00	13,36	8,46	4,90	16,4	2,2	14,2	31	1	Agosto.
4,65	14,92	15,13	15,31	14,88	14,77	14,07	13,68	15,95	11,05	4,90	18,7	6,9	11,8	29	5	Setembro.
4,79	14,90	15,05	15,12	14,83	14,78	14,66	14,44	16,42	12,47	3,95	19,9	8,9	11,0	17	30	Outubro.
6,19	16,05	16,29	16,30	16,16	16,23	16,11	15,65	17,73	13,64	4,09	23,0	8,7	14,3	30	11	Novembro.
9,88	19,92	19,85	19,78	19,65	19,42	19,34	19,44	21,68	17,28	4,40	26,3	14,1	12,2	22	2	Dezembro.
5,98	15,98	16,08	16,10	15,87	15,66	15,34	15,29	18,42	13,20	5,22	26,5	2,2	24,3	Fevereiro 22	Agosto 1	Ano.

a—Estado de saturação = 100

Médias																
19 <sup>a</sup>	19 <sup>a</sup>	20 <sup>a</sup>	21 <sup>a</sup>	22 <sup>a</sup>	23 <sup>a</sup>	24 <sup>a</sup>	Médias	Máxima média	Mínima média	Varição média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1914
75,1	78,0	78,0	80,9	80,7	81,9	81,7	74,7	87,4	60,0	27,4	99	41	58	31	3	Janeiro.
77,6	79,8	81,8	83,4	83,6	85,3	85,8	80,2	91,7	64,5	27,2	97	52	45	15	10	Fevereiro.
75,6	76,9	78,6	80,4	81,2	82,6	84,2	77,0	89,8	61,7	28,1	96	43	53	9, 31	26	Marco.
78,2	80,3	82,3	84,1	85,1	87,1	88,1	79,8	91,8	62,4	29,4	97	41	56	6, 10, 11	19	Abri.
81,0	82,4	84,2	86,3	87,2	88,3	89,6	81,9	94,1	63,4	30,7	100	40	60	17, 31	21	Maio.
72,0	76,1	78,5	80,5	79,6	80,3	81,0	73,1	89,5	52,5	37,0	98	21	77	25	27	Junho.
71,5	74,7	75,7	79,9	81,4	82,2	82,8	73,0	89,7	52,4	37,3	96	15	81	13, 21	25	Julho.
71,7	72,8	74,7	77,7	78,3	78,2	78,8	68,8	85,7	47,3	38,4	97	14	87	22	1	Agosto.
73,3	76,8	79,7	81,9	81,8	82,8	81,7	70,5	87,5	48,8	38,7	95	17	78	10	11	Setembro.
75,5	77,8	79,6	80,4	79,6	80,5	81,1	73,8	87,9	57,7	30,2	97	40	57	3, 11	29	Outubro.
77,1	77,8	80,2	81,2	81,5	82,6	84,0	75,1	89,1	58,3	30,8	97	41	56	4, 17	16	Novembro.
79,0	82,6	84,3	84,6	84,7	84,7	85,7	79,5	92,2	64,2	28,0	100	38	62	3, 16, 17, 20	10	Dezembro.
75,6	78,0	79,8	81,8	82,0	83,0	83,7	75,6	90,2	57,8	32,4	100	14	86	--	Agosto 1	Ano.

QUADRO V — Velocidade do

1914	Médias																	
	1. <sup>a</sup>	2. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	4. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	6. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	8. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	10. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	12. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	14. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	16. <sup>a</sup>	R. <sup>a</sup>	
Janeiro . . . . .	18,0	18,0	18,4	19,3	19,0	17,5	17,8	19,0	16,8	23,7	23,1	24,3	27,5	29,9	32,2	34,5	37,3	
Fevereiro . . . . .	15,0	14,4	14,5	15,3	15,4	14,3	14,8	16,2	13,2	18,3	17,8	18,3	22,4	25,7	24,9	28,0	29,2	
Março . . . . .	15,5	16,9	17,4	17,0	17,5	16,4	17,7	18,4	15,8	18,8	17,6	18,5	21,0	22,3	24,6	26,4	27,5	
Abril . . . . .	14,8	13,0	14,1	14,4	13,9	13,3	12,8	15,4	13,3	16,2	14,5	15,1	16,4	17,4	19,1	21,1	22,2	
Maio . . . . .	14,3	12,0	13,2	14,1	14,0	14,3	14,4	14,3	12,4	15,5	14,2	13,0	13,1	14,0	15,8	16,0	16,0	
Junho . . . . .	16,0	17,1	18,5	18,9	19,0	19,3	18,9	18,6	17,0	19,1	17,8	17,0	16,4	17,1	18,6	19,4	18,1	
Julho . . . . .	14,9	16,5	17,7	18,2	17,4	17,1	18,2	18,4	16,2	17,7	15,4	13,7	14,2	15,8	16,0	16,4	15,8	
Agosto . . . . .	15,7	17,1	18,4	17,9	18,1	17,9	18,4	18,9	20,1	22,9	19,9	19,5	20,4	21,1	22,5	23,5	23,2	
Setembro . . . . .	13,4	13,4	13,5	14,0	13,8	14,2	16,1	17,5	17,5	19,3	20,0	21,1	20,6	22,7	24,0	26,3	25,2	
Outubro . . . . .	17,3	15,4	14,7	15,6	16,3	15,9	17,0	19,2	18,1	20,4	20,2	21,4	23,3	26,2	27,5	28,8	28,9	
Novembro . . . . .	14,9	16,0	15,7	15,5	15,4	14,7	15,6	17,2	14,7	17,2	17,7	18,3	20,4	22,8	24,8	25,9	25,1	
Dezembro . . . . .	15,6	15,2	15,6	16,7	15,6	15,4	15,8	16,3	13,7	16,8	17,4	18,3	19,4	21,1	21,5	22,8	21,5	
Ano . . . . .	14,9	15,4	16,0	16,4	16,3	15,9	16,5	17,4	15,7	18,8	18,0	18,2	19,6	21,3	22,6	24,1	24,2	

QUADRO VI — Freqüência do vento deduzida do anemógrafo

1914	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Calma	Var.
Janeiro . . . . .	-	40	20	138	20	148	3	162	68	86	3	3	-	12	-	36	3	2
Fevereiro . . . . .	-	21	4	109	12	139	2	105	70	123	2	23	7	30	-	23	2	-
Março . . . . .	-	54	14	86	23	124	-	103	107	98	-	30	-	38	9	57	1	-
Abril . . . . .	-	75	20	131	9	76	1	30	70	80	4	27	16	89	19	68	5	-
Maio . . . . .	7	86	37	52	14	22	3	40	58	141	5	36	6	101	5	69	12	-
Junho . . . . .	7	75	24	41	7	47	2	70	68	138	12	35	8	99	12	61	14	-
Julho . . . . .	6	51	30	71	44	53	5	48	32	191	10	32	12	66	19	66	5	-
Agosto . . . . .	5	82	50	85	17	44	13	40	69	91	8	49	6	67	28	83	7	-
Setembro . . . . .	14	101	65	104	34	48	10	63	47	26	6	9	1	42	16	110	24	-
Outubro . . . . .	5	52	98	142	21	45	23	116	76	55	2	5	6	18	9	70	1	-
Novembro . . . . .	11	74	66	139	43	63	12	82	56	57	7	5	3	27	5	59	11	-
Dezembro . . . . .	11	53	32	103	38	72	27	118	77	55	7	24	10	34	15	55	13	-
Ano . . . . .	66	767	460	1201	282	931	101	977	798	1141	66	278	75	623	137	757	98	2

ento em quilómetros por hora

Médias								Máxima absoluta	Data da máxima	1914			
18. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	20. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	22. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	24. <sup>a</sup>	Médias						
6,7	34,2	32,1	29,5	25,5	22,5	19,8	24,83	SSE.	61	23	Janeiro.		
9,1	27,6	27,0	24,6	22,3	18,1	15,5	20,08	SSE.	52	1	Fevereiro.		
7,6	24,5	22,7	21,6	18,8	15,8	14,6	19,83	SSE.	46	8	Março.		
1,6	21,4	19,9	18,8	16,5	13,3	12,3	16,16	S.	54	24	Abril.		
6,2	15,7	15,3	13,8	12,7	12,4	11,5	13,97	ENE.	38	15	Maior.		
8,2	18,0	16,9	16,4	15,4	14,7	15,8	17,59	SSW.	55	27	Junho.		
6,2	16,1	16,0	15,2	14,1	12,6	14,0	16,00	NW.	36	31	Julho.		
2,2	21,8	20,9	19,5	17,1	15,9	14,6	19,46	SSW.	66	19	Agosto.		
5,4	25,5	24,1	23,0	19,7	16,5	14,3	19,19	SSE.	45	20	Setembro.		
8,6	27,2	26,4	22,9	20,8	18,2	16,7	21,11	SE.	51	6	Outubro.		
4,9	25,0	21,8	20,7	18,0	17,1	15,6	18,93	SE.	51	10	Novembro.		
2,8	23,0	21,9	19,6	18,1	16,7	17,4	18,26	SSE.	37	1	Dezembro.		
4,1	23,3	22,1	20,4	18,2	16,2	15,2	18,8	SSW.	66	Agosto, 19	Ano.		

QUADRO VII -- Quilómetros percorridos nos diversos rumos

1914	N.	NNL.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Var.
Janeiro .....	-	834	413	3950	499	3487	44	5154	1889	1463	14	31	-	74	-	614	14
Fevereiro .....	-	395	101	2504	313	3076	57	2945	1506	1823	32	200	47	305	-	295	-
Março .....	-	1117	473	1611	382	2538	-	2497	2577	1645	-	231	-	538	123	1021	-
Abril .....	-	1484	545	2304	150	1056	27	383	1692	947	33	206	145	1128	284	1151	-
Maior .....	146	1329	635	730	205	1039	33	476	860	1946	50	288	73	1432	74	1076	-
Junho .....	141	1278	322	502	67	702	36	1426	1733	2634	170	455	120	1644	251	1182	-
Julho .....	148	992	427	897	595	674	70	682	413	3257	129	313	170	1175	492	1473	-
Agosto .....	95	1797	1124	1320	228	771	347	945	1520	2280	99	717	32	969	499	1744	-
Setembro .....	204	2229	1640	2138	620	887	276	1422	834	406	47	69	6	529	294	2218	-
Outubro .....	95	942	2617	2798	397	952	761	3016	1672	948	14	54	71	170	124	1083	-
Novembro .....	211	1195	1556	2620	750	1186	352	2276	1102	801	76	64	34	463	79	865	-
Dezembro .....	124	1054	766	1824	685	1367	615	2629	1505	820	55	275	118	506	253	994	-
Ano .....	1164	14646	10619	23198	4894	17735	2618	23751	17303	18970	719	2903	816	8933	2473	13816	14

## QUADRO VIII — Vento

1914	Vento predominante		Vento médio								Número de dias de vento					
	Direcção em rumos	Velocidade média	Componentes Quilómetros percorridos				Resultante		Muito fraco	Fraco	Moderado	Fresco	Forte	Muito forte tempestuoso		
			N	E	S	W	Direcção em graus	Quilómetros percorridos								
Janeiro . . . . .	SSE.	32	3171	9987	9393	902	56 SE.	11011	0	0	20	10	1	0	0	
Fevereiro . . . . .	ESE.	22	1785	5705	7137	1347	39 SE.	6904	0	0	24	4	0	0	0	
Março . . . . .	ESE.	20	3220	5934	7465	1819	44 SE.	5912	0	0	26	5	0	0	0	
Abril . . . . .	ENE.	18	4428	4374	3447	2444	63 NE.	2166	0	4	25	1	0	0	0	
Maio . . . . .	SSW.	14	3698	3003	3665	2907	71 NE.	101	1	8	22	0	0	0	0	
Junho . . . . .	SSW.	19	3641	2468	6073	3819	29 SW.	2782	0	5	23	2	0	0	0	
Julho . . . . .	SSW.	17	3914	3039	4571	3795	49 SW.	1000	0	5	25	1	0	0	0	
Agosto . . . . .	SSW.	25	5391	4250	5385	3553	89 NE.	696	0	3	23	4	1	0	0	
Setembro . . . . .	NNW.	20	6702	6168	3118	1805	51 NE.	5646	0	0	28	2	0	0	0	
Outubro . . . . .	ENE.	20	5040	7766	6268	1154	79 SE.	6728	0	0	26	5	0	0	0	
Novembro . . . . .	ENE.	19	4451	6945	4726	1269	13 NE.	5683	0	1	26	3	0	0	0	
Dezembro . . . . .	SSE.	22	3629	6020	5794	1752	117 NE.	4786	0	3	27	1	0	0	0	
Ano . . . . .	ENE	19	49070	65659	67044	26566	65 SE.	43025	1	29	295	38	2	0	0	

## QUADRO IX — Temperaturas extremas

1914	Termómetros na relva						Termómetros de irradiação					
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Solar		Nocturna		Minima no espelho parabólico	Data da mínima
							Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	Data da mínima		
Janeiro . . . . .	43,89	20,65	49,2	16,4	19	12	64,88	72,0	12	18,3	12	
Fevereiro . . . . .	45,99	19,51	53,1	15,5	25	5	67,76	73,0	25	18,2	9	
Março . . . . .	43,67	16,77	51,0	13,7	22	17	65,36	73,3	22	17,3	20	
Abril . . . . .	41,88	13,94	48,3	7,7	28	26	61,93	66,5	8	13,7	26	
Maio . . . . .	38,01	11,26	42,2	9,1	6	28	60,82	68,5	21	13,9	21	
Junho . . . . .	34,67	6,61	37,4	2,9	12	30	57,22	62,2	12	9,6	30	
Julho . . . . .	35,24	6,91	41,6	2,8	30	1	58,54	64,5	30	8,8	6	
Agosto . . . . .	35,24	7,35	39,5	2,6	31	26	58,30	63,6	29-31	8,9	26	
Setembro . . . . .	39,61	11,32	46,2	7,4	20	3	61,00	67,5	28	14,6	24	
Outubro . . . . .	38,77	12,91	46,8	7,6	29	30	60,10	70,0	25	11,1	29	
Novembro . . . . .	42,45	14,20	48,7	10,4	16	14	62,03	71,2	12	16,1	14	
Dezembro . . . . .	45,24	17,58	51,7	14,5	10	7	65,19	80,5	10	18,8	7	
Ano . . . . .	40,40	13,25	53,1	2,6	Fevereiro 25	Agosto 26	61,93	80,5	Dezembro 10	8,8	Julho 6	

QUADRO X — Temperatura do terreno na profundidade e actinometria

1914	Termómetros na profundidade						Graus actionométricos			
	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	5 <sup>m</sup> ,0	10 <sup>m</sup> ,0	9 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	15 <sup>a</sup>	Média
Janeiro .....	30,13	30,12	29,18	27,84	—	—	36,0	45,3	37,2	39,5
Fevereiro .....	29,10	29,44	29,16	28,26	—	—	36,8	45,5	34,8	39,0
Março .....	28,02	28,57	28,72	28,14	—	—	32,4	42,7	33,8	36,3
Abri.. .....	26,56	27,43	27,98	27,78	—	—	32,3	41,9	36,1	36,7
Maio .....	23,21	24,60	26,40	26,94	—	—	29,2	38,0	28,1	31,8
Junho .....	20,34	22,28	24,51	25,56	—	—	32,5	41,1	25,4	33,0
Julho .....	18,92	20,62	22,97	24,32	—	—	31,3	43,6	28,4	35,5
Agosto .....	20,30	21,45	22,91	23,87	—	—	34,9	42,6	35,8	37,8
Setembro .....	23,87	24,00	24,13	24,26	—	—	34,2	43,3	34,5	37,3
Outubro .....	25,25	25,61	25,52	25,15	—	—	28,6	39,3	28,4	32,1
Novembro .....	26,62	26,66	26,38	25,77	—	—	34,6	42,4	27,9	35,0
Dezembro .....	28,67	28,51	27,60	26,55	—	—	33,8	39,7	28,0	33,8
Ano.....	25,08	25,77	26,29	26,20	—	—	33,5	42,1	31,5	35,7

QUADRO XI — Evaporação, chuva, trovoadas, cacimbos, nevoeiro, saraiva e granizo

1914	Evaporação Em milímetros	Chuva Em milímetros			Número de dias com						
		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva ou chuviscos	Chuva cuja água se mediu	Tro- voadas	Relâmp- agos	Cacimbo	Nevoeiro	Saraiva e granizo
Janeiro.....	136,9	61,9	31,1	23	12	11	1	2	1	0	0
Fevereiro.....	84,0	189,4	45,4	19	20	19	5	3	7	0	0
Março.....	105,7	81,2	36,0	26	13	12	5	1	4	0	0
Abri.. .....	84,4 <sup>(1)</sup>	42,5	11,7	2	10	10	5	4	15	0	0
Maio .....	64,9 <sup>(2)</sup>	80,4	21,8	4	14	14	3	3	16	1	0
Junho.....	101,5 <sup>(3)</sup>	3,7	1,2	22	2	2	0	1	23	1	0
Julho.....	90,1 <sup>(4)</sup>	7,6	1,8	17	6	6	0	0	22	0	0
Agosto.....	128,6 <sup>(5)</sup>	4,1	1,2	18	3	2	1	1	15	3	0
Setembro.....	122,5 <sup>(6)</sup>	5,3	2,2	16	5	3	1	2	12	0	0
Outubro .....	124,4	28,6	7,5	11	14	11	4	0	1	0	0
Novembro.....	118,7 <sup>(7)</sup>	47,6	14,2	4	18	13	10	3	5	0	0
Dezembro.....	94,3	134,2	22,7	5	23	20	11	4	4	0	0
Ano.....	1256,0 <sup>(8)</sup>	686,5	45,4	Fevereiro 19	140	123	46	24	125	5	0

<sup>(1)</sup> Inclui 1<sup>m</sup>,4 de água de cacimbo.<sup>(2)</sup> Inclui 1<sup>m</sup>,9 de água de cacimbo e nevoeiro.<sup>(3)</sup> Inclui 2<sup>m</sup>,3 de água de cacimbo e nevoeiro.<sup>(4)</sup> Inclui 3<sup>m</sup>,0 de água de cacimbo e nevoeiro.<sup>(5)</sup> Inclui 1<sup>m</sup>,9 de água de cacimbo e nevoeiro.<sup>(6)</sup> Inclui 1<sup>m</sup>,8 de água de cacimbo e nevoeiro.<sup>(7)</sup> Inclui 0<sup>m</sup>,5 de água de cacimbo e nevoeiro.<sup>(8)</sup> Inclui 12<sup>m</sup>,8 de água de cacimbo e nevoeiro.

**QUADRO XII — Chuvas correspondentes a cada um dos rumos**

1914	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	NNW.	NW.	NNW.	C.	Total
Janeiro . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	1,1	13,1	32,7	10,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61,9
Fevereiro . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,2	1,7	15,7	0,5	82,9	8,1	33,7	—	46,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	189,4
Março . . . . .	0,0	2,9	0,0	0,6	0,0	26,1	0,0	34,2	8,5	7,4	0,0	1,3	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	81,2
Abril . . . . .	0,0	7,5	0,0	2,2	0,0	11,1	0,0	3,1	4,8	5,2	2,1	3,1	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	41,1
Maiô . . . . .	0,0	14,9	0,0	0,7	0,1	5,3	0,0	2,3	12,4	34,5	0,4	3,9	0,0	1,2	0,0	1,8	1,0	78,5
Junho . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
Julho . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	1,9	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	4,6
Agosto . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	2,2
Setembro . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,3	0,7	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
Outubro . . . . .	0,0	1,3	0,4	3,5	0,0	1,7	3,5	9,3	2,0	5,3	0,2	0,0	0,5	0,0	0,0	0,9	0,0	28,6
Novembro . . . . .	0,0	5,6	0,0	1,8	0,0	6,5	0,0	2,4	11,1	0,4	9,0	4,5	0,0	2,3	2,7	0,8	0,0	47,1
Dezembro . . . . .	0,4	2,2	0,0	13,9	0,0	16,7	2,3	25,0	19,4	9,2	6,2	11,0	0,3	14,9	0,0	12,7	0,0	134,2
Ano . . . . .	0,4	34,4	0,4	22,9	1,8	87,3	7,4	175,3	102,0	109,3	18,4	71,4	0,8	22,0	2,7	16,2	1,0	( <sup>1</sup> ) 673,7

(<sup>1</sup>) Com 12<sup>mm</sup>,8 de água de cacimbo e nevecimo perfaz o total recollido no udímetro de 686<sup>mm</sup>,5.

**QUADRO XIII — Estado do céu**

1914	Quantidade de nubes — 0 a 10 Médias				Número de vezes de							
	9 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	Média	Céu limpo 0	Algumas nubes 0-1	Pouco nublado 2-3	Nublado 4-6	Muito nublado 7-9	Claros (10-ct.)	Encoberto 10	
Janeiro . . . . .	6,9	4,7	5,9	5,8	4	16	15	11	18	6	23	
Fevereiro . . . . .	7,9	5,4	6,2	6,5	1	14	9	11	14	10	25	
Março . . . . .	6,5	5,6	5,7	5,9	7	17	10	9	19	5	26	
Abril . . . . .	4,9	4,0	3,6	4,2	14	20	19	7	11	5	14	
Maiô . . . . .	5,6	4,7	3,5	4,6	21	12	15	11	16	4	14	
Junho . . . . .	2,3	3,5	1,6	2,6	43	12	13	5	7	3	7	
Julho . . . . .	1,5	2,6	0,2	1,4	50	23	3	9	4	4	0	
Agosto . . . . .	4,1	2,3	1,4	2,6	49	13	4	6	11	1	9	
Setembro . . . . .	3,9	1,9	0,9	2,2	56	7	7	1	6	2	11	
Outubro . . . . .	8,0	6,2	5,0	6,4	10	11	7	10	14	11	30	
Novembro . . . . .	6,8	6,4	7,6	6,9	8	7	9	8	13	7	38	
Dezembro . . . . .	8,0	6,9	7,7	7,5	2	6	13	9	10	8	45	
Ano . . . . .	5,5	4,5	4,1	4,7	265	158	124	97	143	66	242	

QUADRO XIV — Horas de sol a descoberto

1914	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	Duração		Percentagem
																Efectiva	Teórica	
Janeiro . . . . .	0 00	4 38	13 24	16 47	16 59	18 55	18 30	19 05	21 35	23 35	22 00	22 31	20 50	18 52	7 04	244 45	420 14	58,2
Fevereiro . . . . .	0 00	0 06	9 11	15 10	15 50	18 56	17 24	17 25	18 43	19 48	16 52	18 25	17 25	14 43	3 02	203 00	363 58	55,8
Março . . . . .	0 00	0 00	5 44	18 05	15 29	18 48	18 50	17 56	19 43	21 17	18 51	20 20	18 47	11 15	0 02	205 07	380 12	53,9
Abri . . . . .	0 00	0 00	4 06	17 53	21 04	20 18	20 54	21 35	23 42	24 58	25 43	25 11	20 18	6 43	0 00	232 25	344 54	67,4
Maio . . . . .	0 00	0 00	5 13	16 07	22 15	23 04	23 00	22 33	21 59	23 46	25 28	24 50	20 06	1 26	0 00	229 47	336 57	68,2
Junho . . . . .	0 00	0 00	7 20	18 30	26 23	27 26	28 15	26 25	26 08	25 21	24 05	24 07	21 06	2 14	0 00	257 20	316 02	81,4
Julho . . . . .	0 00	0 00	10 02	25 55	28 26	30 10	27 53	26 43	27 05	27 58	27 53	26 43	25 10	6 31	0 00	290 29	330 50	87,8
Agosto . . . . .	0 00	0 00	10 26	17 50	21 54	24 20	24 16	26 20	25 18	28 10	28 05	28 03	26 34	9 58	0 00	271 14	347 34	78,0
Setembro . . . . .	0 00	2 47	15 32	18 10	20 49	20 46	23 25	23 50	24 07	25 33	26 11	25 03	23 18	16 47	0 00	266 18	357 45	74,4
Outubro . . . . .	0 00	2 44	7 50	14 59	15 38	12 37	11 47	11 45	15 25	15 19	18 04	17 59	16 38	11 15	0 18	172 18	393 54	43,7
Novembro . . . . .	0 29	6 00	11 14	12 07	14 54	16 21	16 45	17 47	16 54	20 44	18 34	17 37	16 04	14 21	2 51	202 42	400 50	50,6
Dezembro . . . . .	0 26	4 24	8 22	10 35	13 28	13 00	13 23	13 15	14 57	16 15	15 46	15 02	13 18	11 37	4 58	168 46	425 27	39,7
Ano . . . . .	0 55	20 39	108 21	202 08	233 09	244 41	244 22	244 39	255 36	272 44	267 32	265 51	239 34	125 42	18 15	2744 11	4418 37	62,1

QUADRO XV — Valores normais e elementos correspondentes em 1914

Meses	Pressão atmosférica Em milímetros		Temperatura Em graus centésimais		Humidade Estado de saturação = 100		Chuva Em milímetros			
	Média de 9 anos (a)	1914	Média de 16 anos (b)	1914	Média de 12 anos (c)	1914	Média de 16 anos (d)	Total	Número de dias de chuva	1914
Janeiro . . . . .	760,58	760,56	25,89	26,00	71,7	74,7	119,9	10	61,9	11
Fevereiro . . . . .	60,83	62,15	25,45	25,25	75,2	80,2	97,3	10	189,4	19
Março . . . . .	62,45	62,64	24,39	24,69	74,7	77,0	64,4	9	81,2	12
Abri . . . . .	63,98	63,78	23,07	23,67	76,7	79,8	41,7	7	41,1	10
Maio . . . . .	65,65	66,89	20,60	21,20	72,9	81,9	32,4	5	78,5	14
Junho . . . . .	68,33	68,06	18,29	18,37	70,9	73,1	12,1	3	1,4	2
Julho . . . . .	68,46	69,13	18,15	18,55	69,8	73,0	13,3	2	4,6	6
Agosto . . . . .	66,56	67,53	19,44	18,77	69,9	68,8	11,3	2	2,2	2
Setembro . . . . .	65,28	65,11	20,92	22,18	68,6	70,5	26,4	6	3,5	3
Outubro . . . . .	63,68	65,42	22,58	21,95	69,1	73,8	78,7	8	28,6	11
Novembro . . . . .	62,58	62,21	23,43	22,96	71,2	75,1	86,7	11	47,1	13
Dezembro . . . . .	60,55	60,62	25,07	25,75	71,6	79,5	103,7	10	134,2	20
Ano . . . . .	764,08	764,51	22,27	22,45	71,9	75,6	687,9	83	673,7	123

(a) 3 anos de observações do antigo posto da Capitania e 6 do Observatório Campos Rodrigues.

(b) 7 anos de observações da Missão Suíssa, 3 de Capitania e 6 do Observatório Campos Rodrigues.

(c) 7 anos de observações da Missão Suíssa e 5 do Observatório Campos Rodrigues.

(d) 9 anos de observações da Missão Suíssa, 1 da Capitania e 6 do Observatório Campos Rodrigues.

**MAPAS**  
DAS  
**OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS**  
DOS  
**POSTOS DA PROVÍNCIA**  
NO  
**ANO DE 1914**

# DISTRITO DE LOU

## Barra do Limpopo.....

1914	Pressão atmosférica Em milímetros						Temperatura Em graus centesimais					
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima
Janeiro .....	758,3	763,5	750,8	12,7	5	30	29,3	37,8	21,9	15,9	3	11
Fevereiro .....	59,5	64,7	54,1	10,6	28	22	28,9	37,7	23,5	14,2	14	8 e 26
Março .....	60,1	66,0	56,0	10,0	16	12	28,2	35,6	21,5	14,1	24	19
Abril .....	61,2	68,9	54,6	14,3	27	23	27,0	34,5	20,0	14,5	23	27 e 28
Maio .....	64,1	69,2	58,5	10,7	23	31	25,2	30,7	18,3	12,4	8	18 e 20
Junho .....	65,7	72,0	56,5	15,5	29	26	22,1	30,0	14,0	16,0	1	29
Julho .....	65,5	72,4	51,9	20,5	11 e 12	31	22,4	32,5	13,8	18,7	31	2
Agosto .....	65,6	71,7	58,9	12,8	28	1	21,8	33,8	13,2	20,6	24	3
Setembro .....	63,2	69,1	54,5	14,6	16	20	25,2	37,6	18,2	19,4	20	7
Outubro .....	63,3	69,5	54,6	14,9	19	1	25,2	36,7	18,5	18,2	1	8
Novembro .....	60,1	68,0	53,3	14,7	12	7	26,3	37,3	19,5	17,8	7	13
Dezembro .....	58,5	62,2	53,9	8,3	2	4	29,8	39,0	24,8	14,2	18	5
Ano.....	762,1	772,4	750,8	21,6	Julho 11 e 12	Janeiro 30	26,0	39,0	13,2	25,8	Dezembro 18	Agosto 3

## Estação Experimental do Umbe

# RENÇO MARQUES

Latitude.....  $25^{\circ} 11' S$

Longitude . . . .  $33^{\circ} 32'$  E Gr.

Altitude . . . . . 3<sup>m</sup>,6.

Chuva Em milímetros			Vento Direcção — Rumos			Número de dias com												1914
Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Predominante	Direcção	Velocidade média	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoadas	Relâmpagos	Cacimbo	Nervoíro	Vento forte	Muito forte temppestuoso	Violento temporal		
112,9	44,9	24	E	-	-	0	1	8	11	3	8	5	0	-	-	-	Janeiro.	
255,9	93,0	27	E	-	-	0	1	7	10	7	7	9	0	-	-	-	Fevereiro.	
108,9	60,9	15	N e E	-	-	1	3	4	10	2	10	4	0	-	-	-	Março.	
31,6	19,0	5	E	-	-	1	6	3	4	6	4	18	3	-	-	-	Abril.	
100,5	33,5	16	E	-	-	0	10	2	9	5	3	14	1	-	-	-	Maiô.	
61,1	22,3	20	N	-	-	0	8	6	6	2	2	17	2	-	-	-	Junho.	
24,6	6,9	14	N	-	-	0	8	0	8	0	0	10	3	-	-	-	Julho.	
23,0	12,1	3	N e S	-	-	0	9	5	3	0	3	10	4	-	-	-	Agosto.	
1,5	1,5	21	E	-	-	0	11	1	1	2	0	12	4	-	-	-	Setembro.	
18,2	12,0	31	E	-	-	0	1	11	6	2	2	0	-	-	-	-	Outubro.	
30,4	14,0	4	E	-	-	0	1	3	6	13	1	4	1	-	-	-	Novembro.	
221,4	43,0	20	N	-	-	0	0	1	15	15	8	2	0	-	-	-	Dezembro.	
990,0	93,0	Fevereiro 27	E	-	-	2	59	51	89	57	48	107	18	-	-	-	Ano.	

Latitude.....  $26^{\circ} 3' S$

Longitude . . . .  $32^{\circ} 22'$  E Gr

Altitude . . . . . 12<sup>m</sup>.

## Umbeluzi . . . . .

(Delagoa Bay Development Corporation)

Latitude.... 26° 04' S

Longitude... 32° 22' E. Gr

Altitude.... 13<sup>m</sup>

	1914	Temperatura Em graus centesimais					Chuva Em milímetros			Humidade relativa Média	
		Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima		
Janeiro . . . . .		28,0	41,1	17,8	23,3	3	27	8,1	4,3	10	75
Fevereiro . . . . .		26,8	37,8	16,1	21,7	12 e 22	25	116,8	39,1	23	85
Março . . . . .		26,6	39,4	17,8	21,6	26	20	32,8	8,4	27	81
Abril . . . . .		25,4	37,8	10,0	27,8	19	26	23,1	8,6	4	87
Maio . . . . .		21,7	32,2	11,1	21,1	8 e 25	28	65,8	23,9	4	94
Junho . . . . .		17,7	32,2	1,7	30,5	27	30	1,3	1,3	12	92
Julho . . . . .		17,9	37,9	2,8	35,1	30	2	2,0	1,3	12	93
Agosto . . . . .		18,9	35,0	2,2	32,8	24	4	0,0	0,0	-	84
Setembro . . . . .		24,8	40,0	10,0	30,0	20 e 28	28	0,0	0,0	-	74
Outubro . . . . .		23,2	38,9	9,4	29,5	1	30	36,6	15,5	6	80
Novembro . . . . .		25,2	38,9	13,3	25,6	16	14	74,5	61,7	4	78
Dezembro . . . . .		-	41,7	-	-	10	-	109,4	22,6	23	83
Ano . . . . .		-	41,7	-	-	Dezembro 10	-	470,4	61,7	Novembro 4	84

1.<sup>a</sup> CIRCUNSCRIÇÃO

Marracuene . . . . .

Latitude.... 25° 44' S

Longitude... 32° 42' E. Gr

Altitude.... —

1914	Temperatura Em graus centesimais					Chuva Em milímetros			Vento Direcção—Rumos		Número de dias com									
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa Média	Total	Máximo em 24 horas	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu eneboerto	Chuva	Trovoadas Luz	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	
Janeiro . . . . .	27,8	39,0	19,0	20,0	6	12	59,9	202,7	161,0	9	SW	-	-	2	7	9	0	0	0	0
Fevereiro . . . . .	28,1	44,0	18,0	26,0	18	5	68,5	178,1	35,0	3	S	-	-	2	2	14	1	2	0	0
Março . . . . .	27,0	39,0	18,0	21,0	1	17, 18 e 20	70,9	0,0	0,0	-	S	-	-	8	4	0	0	0	0	0
Abril . . . . .	27,8	45,0	13,0	32,0	20 e 21	25	70,3	0,0	0,0	-	E	-	-	14	1	0	0	0	0	0
Maio . . . . .	23,5	35,0	15,0	20,0	10 e 31	31	71,4	0,0	0,0	-	N	-	-	15	1	0	1	3	31	0
Junho . . . . .	20,3	30,0	10,0	20,0	18	28	68,2	22,0	22,0	23	S	-	-	19	0	1	0	1	30	1
Julho . . . . .	20,3	34,0	12,0	22,0	30 e 31	10 e 29	68,1	2,3	1,3	17	S	-	-	24	0	3	0	0	31	0
Agosto . . . . .	19,9	35,0	11,0	24,0	24	15	65,4	0,5	0,3	19	E	-	-	16	2	1	0	1	31	3
Setembro . . . . .	24,0	41,0	13,0	28,0	20	1 e 8	73,5	6,6	3,9	21	E	-	-	15	2	3	2	0	30	3
Outubro . . . . .	23,5	35,0	14,0	21,0	1	5	82,1	20,1	13,7	12	E	-	-	10	8	7	0	0	13	0
Novembro . . . . .	24,8	38,0	17,0	21,0	10	-	76,7	15,5	8,4	7	S	-	-	3	13	5	0	0	0	0
Dezembro . . . . .	27,9	41,0	20,0	21,0	10	11 e 12	78,3	206,2	43,5	14	S	-	0	11	13	0	5	0	0	0
Ano . . . . .	24,6	45,0	10,0	35,0	Abri 20 e 21	Junho 28	71,2	653,8	161,0	Janeiro 9	S	-	128	51	56	4	12	166	7	

## 2.<sup>a</sup> CIRCUNSCRIÇÃO

**Manhiça** . . . . . } Longitude . . . . .  $32^{\circ} 51'$  E Gr.  
                             Altitude . . . . . —

1914	Temperatura Em graus centesimais					Humidade relativa Média	Chuva Em milímetros	Vento Direcção — Rumos	Número de dias com										
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima			Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias com calma	Cén limpo	Cén encolerto	Chuva fria	Trovoadas	Relâmpagos	Cacimbo
Janeiro . . .	26,7	39,5	18,0	21,5	3	12 e 28	73,0	73,6	32,0	10	S	0	2	4	11	1	2	-	-
Fevereiro . . .	26,2	38,0	17,5	20,5	14	5	81,8	137,3	46,3	3	S	1	3	4	15	0	0	-	-
Março . . . .	24,8	34,0	17,0	17,0	24	18	81,7	200,0	43,3	16	S	1	4	2	15	3	4	-	-
Abril . . . .	23,9	35,5	14,0	21,5	23	27 e 28	83,7	62,3	18,0	2	N	1	6	2	9	5	5	-	-
Maio . . . .	21,4	30,5	12,0	18,5	8	21	87,0	94,0	23,3	4	N	1	10	1	11	2	3	-	-
Junho . . . .	18,9	29,5	9,5	20,0	27	26	78,9	13,9	13,2	23	S	0	12	0	2	0	0	-	-
Julho . . . .	18,8	34,5	7,5	27,0	31	6	81,2	10,0	7,1	15	S	1	12	0	4	0	0	-	-
Agosto . . . .	19,1	34,0	8,0	26,0	24	4	69,7	0,0	0,0	-	N	0	9	0	0	0	0	-	-
Setembro . . .	23,5	39,0	13,0	26,0	20	3	63,7	19,0	17,3	21	N	0	11	1	2	0	0	-	-
Outubro . . . .	23,4	37,0	14,5	22,5	15 e 17	30	73,6	30,5	12,0	11	S	1	0	5	8	8	0	-	-
Novembro . . .	24,2	39,0	15,0	24,0	17	13	72,7	79,0	39,0	4	S	3	1	4	15	8	4	-	-
Dezembro . . .	23,5	36,5	18,0	18,5	4	7	78,3	178,7	31,2	19	S	1	0	4	17	9	9	-	-
Ano . . . . .	22,9	39,5	7,5	32,0	Janeiro 3	Julho 6	77,1	898,3	46,3	Fevereiro 3	S	10	70	27	109	36	27	-	-

## 5.<sup>a</sup> CIRCUNSCRIÇÃO

## 5.<sup>a</sup> CIRCUNSCRIÇÃO

1914	Temperatura Em graus centesimais					Humidade relativa Média	Chuva Em milímetros	Vento Direcção — Rumos	Número de dias com											
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima			Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoadas	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoério
Janeiro . . .	27,4	35,0	19,0	16,0	6	27	75,5	32,5	9,6	8	S	—	1	1	5	0	0	—	—	
Fevereiro . . .	26,1	33,5	18,5	15,0	11, 19 e 22	9	80,1	141,1	39,1	24	S	—	7	0	13	0	0	—	—	
Março . . .	25,3	33,5	17,5	16,0	26	17 e 18	81,0	42,2	12,8	31	S	—	19	0	5	1	1	—	—	
Abril . . .	24,6	33,6	17,0	16,0	22	25	81,2	46,3	28,5	4	N	—	13	3	7	0	0	—	—	
Maio . . .	21,4	28,0	14,0	14,0	21	28	85,2	50,0	17,5	3	S	—	17	2	9	1	2	—	—	
Junho . . .	18,2	26,0	10,0	16,0	23	22 e 24	75,0	0,0	0,0	—	S	—	12	7	0	0	0	—	—	
Julho . . .	18,9	29,0	11,0	18,0	26, 30 e 31	2, 12 e 13	78,9	1,1	0,7	15	S	—	20	0	2	0	0	—	—	
Agosto . . .	18,8	32,0	10,0	22,0	1	3, 4 e 5	77,2	0,0	0,0	—	S	—	17	0	0	0	0	—	—	
Setembro . . .	22,8	34,0	15,0	19,0	12	—	85,3	0,0	0,0	—	N	—	16	6	0	0	0	—	—	
Outubro . . .	23,4	34,0	16,0	18,0	18	4 e 6	88,9	22,1	5,3	24	S	—	6	5	8	0	0	—	—	
Novembro . . .	23,7	33,0	15,0	18,0	17	13	74,0	31,7	13,0	3	N	—	10	1	4	5	5	—	—	
Dezembro . . .	26,9	35,0	20,0	15,0	18	6, 7 e 12	74,5	77,8	24,9	29	S	—	8	2	9	0	6	—	—	
Ano . . .	23,1	35,0	10,0	25,0	Janeiro 6 Dezembro 18	Junho 22, 24 Agosto 3, 4, 5	79,7	444,8	39,1	Fevereiro 24	S	—	146	27	62	7	14	—	—	—

## 5.<sup>a</sup> CIRCUNSCRIÇÃO

## 8.<sup>a</sup> CIRCUNSCRIÇÃO

**Manjacase** . . . . . { Latitude . . . . .  $24^{\circ} 43'$   
                             Longitude . . . . .  $33^{\circ} 51'$   
                             Altitude . . . . . —

## 9.<sup>a</sup> CIRCUNSCRIÇÃO

Chibuto . . . . .	{	Latitude . . . . .	$24^{\circ} 41' S$
		Longitude . . . . .	$30^{\circ} 32' E$ Gr.
		Altitude . . . . .	$90^m$

10.<sup>a</sup> CIRCUNSCRIÇÃO

Canicado Guijá . . . . .

Latitude . . . . .  
 Longitude . . . . .  
 Altitude . . . . .

1914	Temperatura Em graus centesimais					Humidade relativa Média	Chuva Em milímetros	Vento Direcção — Rumos	Número de dias com										
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predomina-	Número de dias com calma	Céu limpo	Chuva	Trovada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevocíro
Janeiro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fevereiro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Março . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abril . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maio . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Junho . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Julho . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agosto . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setembro . . . . .	24,6	39,0	10,0	29,0	21	3	71,4	0,0	0,0	-	-	S	-	20	0	0	1	0	0
Outubro . . . . .	-	-	-	-	-	-	73,6	5,0	2,5	3	S	-	2	0	3	0	0	0	0
Novembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	75,3	9,6	7,5	4	N	-	6	0	3	0	0	0	0
Dezembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	80,7	314,4	72,0	19	S	-	5	0	12	8	1	0	0
Ano . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

11.<sup>a</sup> CIRCUNSCRIÇÃO

Namaácha . . . . .

Latitude . . . . .  $25^{\circ} 59' S$   
 Longitude . . . . .  $32^{\circ} 01' E$  Gr.  
 Altitude . . . . . 594<sup>m</sup>

1914	Temperatura Em graus centesimais					Humidade relativa Média	Chuva Em milímetros	Vento Direcção — Rumos	Número de dias com										
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predomina-	Número de dias com calma	Céu limpo	Chuva	Trovada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevocíro
Janeiro . . . . .	25,1	37,0	11,6	25,4	4	7	89,2	18,9	7,0	9	S	0	3	5	7	0	0	0	0
Fevereiro . . . . .	24,1	35,0	15,5	19,5	26	22	88,4	138,7	41,9	15	S	0	3	9	12	2	0	1	0
Março . . . . .	23,5	36,0	12,2	13,8	21	-	82,4	32,4	13,0	14	N	0	8	4	5	1	0	0	1
Abril . . . . .	22,1	35,0	10,0	25,0	19	30	76,3	29,0	16,8	4	N	0	11	3	5	1	0	0	0
Maio . . . . .	18,9	27,0	14,0	13,0	8	-	81,3	71,8	21,7	4	N	0	12	6	10	2	0	3	1
Junho . . . . .	17,2	25,0	10,0	15,0	1	12 e 24	80,0	4,1	2,3	3	S	1	17	2	2	0	0	0	0
Julho . . . . .	17,3	33,0	10,0	23,0	31	3	77,2	2,1	2,1	12	S	0	23	0	1	0	0	3	2
Agosto . . . . .	16,5	26,5	9,5	17,0	31	8 e 11	85,2	2,2	2,2	18	N	0	27	1	1	1	0	0	0
Setembro . . . . .	21,5	35,0	11,5	23,5	21	14	87,0	3,6	3,6	16	N	0	25	3	1	2	0	0	1
Outubro . . . . .	20,1	34,5	11,0	23,5	2	30	76,2	58,9	25,0	5	N	0	7	16	10	3	0	0	4
Novembro . . . . .	-	-	12,5	-	-	26	-	107,5	49,0	3	S	0	7	7	8	10	0	0	5
Dezembro . . . . .	-	-	10,0	-	-	16	-	157,3	56,1	22	N	0	4	6	10	3	0	0	0
Ano . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	626,5	56,1	Dezembro 22	N	1	147	62	72	25	0	7	14

## DISTRITO DE INHAMBANE

## **2.<sup>a</sup> CIRCUNSCRIÇÃO**

Latitude. . . . .  $23^{\circ} 19' S$

Longitude . . . .  $35^{\circ} 25'$  E Gr.

Altitude . . . . . 109<sup>m</sup>

1914	Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa Média	Chuva Em milímetros	Vento Direcção — Rumos	Número de dias com								
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoadas	Relâmpagos
Janeiro . . .	26,0	-	-	-	-	-	66,7	462,2	S	0	13	4	0	1	0	0	0	
Fevereiro . . .	25,9	-	-	-	-	-	69,7	251,0	E	0	0	0	0	0	0	0	0	
Março . . . .	24,2	-	-	-	-	-	77,6	66,3	NE	0	11	4	0	0	0	0	0	
Abril . . . .	-	-	-	-	-	-	15,5	9,5	S	1	2	0	0	0	0	7	1	
Maio . . . .	-	-	-	-	-	-	65,3	13,5	S	0	9	0	0	0	0	31	0	
Junho . . . .	18,2	25,0	13,0	12,0	1	-	53,7	20,3	W	0	6	0	0	0	0	18	4	
Julho . . . .	17,8	23,0	12,0	11,0	6, 29, 31	17	75,1	56,5	S	0	8	0	0	0	0	2	4	
Agosto . . . .	18,8	27,0	13,0	14,0	25	19	74,2	9,9	E	0	15	4	0	0	0	7	2	
Setembro . . .	21,5	28,0	15,0	13,0	20	1 e 2	67,1	2,1	E	-	19	1	0	0	0	9	7	
Outubro . . . .	21,9	33,0	15,0	18,0	18	29	67,1	16,2	E	-	17	3	0	0	0	4	2	
Novembro . . .	23,8	33,0	17,0	16,0	3	-	64,6	62,3	E	-	13	5	0	0	0	5	0	
Dezembro . . .	26,2	36,0	19,0	17,0	10 e 19	6 e 29	75,0	286,9	E	-	8	3	0	0	0	3	0	
Ano . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	1347,9	Janeiro	30	E	123	-	71	13	1	88	20

## 5.<sup>a</sup> CIRCUNSCRIÇÃO

Latitude. . . . .  $23^{\circ} 40' S$

Longitude . . . .  $35^{\circ} 12'$  E Gr.

Altitude . . . . .

## Inhambane . . . . .

1914	Média	Pressão atmosférica Em milibmetros					Temperatura Em graus centesimalis					Humidade relativa Estado de saturação = 100						
		Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima
Janeiro . . .	759,8	765,5	748,1	17,4	11 e 12	29	27,1	32,0	20,5	11,5	18	9	71,1	85	52	33	26	1
Fevereiro . . .	61,6	66,5	57,4	9,1	28	22	27,2	32,5	22,0	10,5	19	5, 8 e 28	67,2	82	43	39	20	1 e 16
Março . . .	62,3	67,0	56,7	10,3	16	8	26,2	33,0	21,5	11,5	4	16 e 17	65,0	87	39	48	4	17 e 18
Abri . . .	64,2	70,7	57,1	13,6	26	24	25,4	30,5	20,0	10,5	13	30	62,9	82	34	48	13	26
Maio . . .	66,3	69,6	63,1	6,5	15 e 16	29 e 20	23,2	28,0	19,0	9,0	9	19 e 29	67,5	84	44	40	17	1
Junho . . .	67,6	72,8	60,2	12,6	29	1	21,2	27,2	16,5	10,7	27	30	68,6	82	48	34	18	14
Julho . . .	68,6	73,6	56,3	17,3	8	31	21,0	25,5	17,0	8,5	25	-	68,5	81	54	27	7	24
Agosto . . .	67,4	73,6	56,4	17,2	28	18	21,1	27,5	15,0	12,5	27	4	66,2	80	45	35	-	28
Setembro . . .	65,7	70,0	59,2	10,8	16	20	23,6	29,0	19,0	10,0	12	3 e 24	63,1	78	44	34	13	22
Outubro . . .	64,8	70,6	58,6	12,0	19	1	23,9	30,0	17,0	13,0	2	30	61,9	78	48	30	7	29
Novembro . . .	62,8	68,5	53,9	14,6	12	7	24,9	30,0	19,0	11,0	28 e 29	13	63,3	77	44	33	3	14
Dezembro . . .	61,1	63,8	57,6	6,2	2	10 e 18	27,9	31,0	23,0	8,0	-	7 e 8	70,0	78	55	23	-	16
Ano . . .	764,4	773,6	748,1	25,5	Julho 8 Agosto 28	Janeiro 29	24,4	33,0	15,0	18,0	Março 4	Agosto 4	66,3	87	34	53	Março 4	Abri 26

Latitude.....  $23^{\circ} 52' S$   
 Longitude....  $35^{\circ} 24' E$  Gr.  
 Altitude..... 3<sup>m</sup>.

Total	Evaporação Em milímetros			Chuva Em milímetros			Vento — Direcção-Rumos Velocidade em quilómetros por hora						Número de dias com						1914		
	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Predominante	Mais forte			Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoadas	Cacimbo	Nevado	Vento forte	Muito forte temppestuoso	Violento temporal		
							Direcção	Velocidade média	Direcção												
92,4	6,3	1,0	426,9	90,0	29	ENE	19	SSE	100	29 e 30	0	2	5	17	6	1	0	2	12	2 Janeiro.	
87,0	5,7	1,0	128,5	97,0	1	SSE	18	SW	40	3	0	1	2	15	8	3	0	1	0	0 Fevereiro.	
108,0	5,5	1,4	100,1	46,0	8	SSE	21	SSE	45	10	0	5	1	11	1	3	11	0	0	0 Março.	
109,4	6,0	2,3	18,0	5,0	2	NE	13	S	40	24	0	8	0	8	2	0	12	0	0	0 Abril.	
87,4	4,0	1,7	95,2	31,5	2	SSW	11	NNE	39	8	0	11	0	15	3	4	16	0	0	0 Maio.	
96,9	5,0	1,0	70,3	14,0	11	SSW	14	SSW	53	27	0	6	0	14	0	2	18	0	2	1 Junho.	
91,9	7,0	1,5	27,8	7,0	16	SSW	13	NE	40	25	0	10	0	8	0	1	11	0	1	0 Julho.	
100,9	7,0	1,5	21,2	11,8	20	SSW	16	WSW	57	19	0	9	1	4	0	0	15	1	1	0 Agosto.	
126,0	6,3	2,3	0,0	0,0	-	ENE	18	S	57	21	0	19	0	0	0	1	26	2	1	0 Setembro.	
127,8	5,7	1,2	5,1	2,8	28	NE	19	SSW	55	28	0	4	0	3	0	0	17	0	1	0 Outubro.	
125,5	7,5	2,0	95,2	73,7	8	ENE	20	NE	42	7	0	3	1	6	3	2	10	0	3	0 Novembro.	
124,5	7,0	1,2	144,2	67,3	7	NE	21	NE	46	18	0	2	3	9	11	8	11	0	5	0 Dezembro.	
277,7	7,5	1,0	1132,5	90,0	Janeiro 29	SSW	14	SSE	100	Jau. 29 e 30	0	80	13	110	34	25	154	3	21	5	2 Ano.

40.<sup>a</sup> CIRCUN

## Quissico (Zavala) . . . . .

1914	Pressão atmosférica Em milímetros						Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa Estado de saturação = 100					
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima
Janeiro . . .	760,2	765,6	751,5	14,1	5	30	26,2	35,0	20,0	15,0	3	11	78,8	100	58	42	-	3
Fevereiro . . .	62,0	67,8	57,7	10,1	28	11	28,5	35,0	21,0	14,0	14	9	78,8	100	59	41	2 e 3	7
Março . . . .	62,2	67,9	56,7	11,2	1	8	25,5	33,5	19,5	14,0	24	22	74,2	98	71	27	6	18
Abri . . . .	64,5	72,0	58,6	13,4	27	24	24,6	32,5	18,5	14,0	11 e 23	30	73,1	94	45	49	13 e 23	26
Maio. . . .	67,5	71,3	60,3	11,0	16	31	22,1	29,0	15,5	13,5	8	21	83,3	100	60	40	2 e 15	13
Juho . . . .	68,1	74,5	59,0	15,5	29	1	20,5	28,5	13,0	15,5	2	26	77,2	100	61	39	30	28
Juho . . . .	69,6	76,4	59,0	17,4	12	31	19,6	30,0	13,0	17,0	31	31	78,0	100	51	49	6, 10, 12	4
Agosto . . . .	67,8	74,4	55,7	18,7	6	18	23,5	30,0	13,5	16,5	24	4	77,8	100	52	48	20, 21, 22	1
Setembro . . .	66,2	71,2	60,1	11,1	16	20	26,5	33,0	15,5	17,5	11	3 e 24	72,9	100	57	43	6 e 16	8
Outubro . . . .	65,7	72,2	55,4	16,8	19	1	23,0	34,0	16,0	18,0	1	1	68,2	100	52	48	6	29
Novembro . . .	62,5	70,0	51,3	18,7	12	7	24,2	37,0	16,0	21,0	17	3	68,9	100	50	50	19 e 21	28
Dezembro . . .	59,6	65,4	54,9	10,5	1	10	26,8	37,8	19,1	18,7	23	24	76,0	100	56	44	-	24
Ano . . . .	764,6	776,4	751,3	25,1	Julho 12	Novembro 7	24,2	37,8	13,0	24,8	Dezembro 23	Junho 26 Julho 31	75,6	100	45	55	-	Abri 26

## Estação Experimental de Inhaúma

INTRODUÇÃO

Latitude . . . . .  $24^{\circ} 43' S$

Longitude       $34^{\circ} 46' \text{ E}$  Gr.

Altitude . . . . . 5200

Evaporação Em milímetros				Chuva Em milímetros			Vento Direcção — Rumos			Número de dias com											
Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Total	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Predominante Direcção	Mais forte Direcção	Mais forte Data	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoadas	Relâmpagos	Cacimbo	Nevão	Vento forte	Muito forte temppestuoso	Violento temporal	
148,8	11,2	0,6	246,2	90,5	24		S	S	25	0	1	13	13	3	1	10	9	0	0	Janeiro.	
108,3	6,6	0,3	72,8	26,2	15		S	S	28	0	6	9	15	1	0	0	6	0	0	Fevereiro.	
140,8	7,5	1,3	119,0	42,0	8		S	SSE	10	0	9	3	13	1	0	2	5	0	0	Março.	
121,8	7,0	2,2	36,0	9,7	2		N	SW	24	0	11	2	9	1	0	2	1	0	0	Abril.	
102,2	5,3	0,8	91,2	14,6	4		NE	N	31	0	10	3	14	1	0	16	0	0	0	Maio.	
126,8	9,8	1,6	23,4	9,7	11		S	S	27	0	6	8	10	0	0	24	3	0	0	Junho.	
116,0	6,9	1,1	61,3	9,8	13		S	N, NW	29 e 31	0	19	5	12	0	0	17	5	0	0	Julho.	
122,6	8,8	1,3	68,2	18,7	20		N	SW	19	1	14	8	10	1	0	10	0	1	0	Agosto.	
165,1	9,5	2,3	0,0	0,0	-		N	N	24	0	18	2	0	0	1	23	0	0	0	Setembro.	
157,1	9,4	3,4	6,9	4,6	31		NE	S	2	0	10	5	2	0	0	21	0	0	0	Outubro.	
143,4	8,9	1,2	40,4	22,1	21		NNE	S	10	0	6	7	9	3	0	3	3	0	0	Novembro.	
120,6	7,2	1,1	240,9	64,6	13		NNE	NNW	27	0	4	7	15	11	2	2	1	1	0	Dezembro.	
73,5	11,2	0,3	1006,3	90,5	Janeiro 24		S	S	Novembro 10	1	114	72	122	22	4	130	33	2	0	0	Ano.

Latitude . . . . .  $23^{\circ} 53' S$

ussua | Longitude . . . . .  $35^{\circ} 14'$  E Gr.

Altitude 37<sup>m</sup>

4.<sup>a</sup> CIRCUNSCRIÇÃO

L

Morrumbene.....

Latitude.....	23° 41' S
Longitude .....	35° 23' E Gr.
Altitude.....	3 <sup>m</sup>

1914	Temperatura Em grau centesimais					Humidade relativa Média	Chuva Em milímetros	Vento Direcção — Rumos	Número de dias com											
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoadas	Relâmpagos	Caetimbo	Neveiro
Janeiro.....	27,3	35,0	19,0	16,0	14	4 e 12	72,8	352,8	65,0	25	SE	3	0	10	11	3	0	0	0	2
Fevereiro.....	26,6	34,0	19,0	15,0	-	-	-	155,9	95,3	4	SE	2	0	1	3	0	1	0	0	0
Março.....	26,3	39,0	15,0	24,0	28	20	-	179,5	53,0	9	SE	6	0	3	6	1	0	1	1	2
Abri.....	23,9	31,0	14,0	17,0	12 e 23	26 e 27	-	19,7	9,7	29	SE	13	0	1	3	0	1	9	11	
Maio.....	21,0	28,0	12,0	16,0	8 e 21	13	73,9	110,7	48,8	22	SE	3	0	0	8	2	0	0	10	13
Junho.....	19,3	-	-	-	-	-	83,6	28,4	20,3	11	S	0	1	0	2	0	0	0	21	8
Julho.....	19,0	28,0	11,0	17,0	16	25	82,8	29,3	19,3	22	SE	0	2	0	2	0	0	0	25	15
Agosto.....	-	-	-	-	-	-	-	6,8	3,5	19	SE	0	1	0	2	0	0	0	31	7
Setembro.....	23,2	34,0	10,0	24,0	30	3	67,8	0,0	0,0	-	SE	0	8	0	0	0	0	0	26	24
Outubro.....	24,7	-	-	-	-	-	62,7	10,2	5,9	19	SE	0	0	2	3	0	0	0	21	15
Novembro.....	26,0	37,0	16,0	21,0	9	1 e 2	61,3	75,4	35,7	9	SE	0	1	0	4	2	0	0	20	9
Dezembro.....	30,1	40,0	22,0	18,0	21	3	66,6	88,7	61,1	7	NE	0	0	2	3	10	6	19	16	
Ano.....	-	-	-	-	-	-	-	1057,4	95,3	Fevereiro 4	SE	27	13	19	47	18	8	183	122	

7.<sup>a</sup> CIRCUNSCRIÇÃO

Panda (Jacobecua).....	Latitude.....	24° 03' S
	Longitude.....	34° 43' E Gr.
	Altitude.....	150 <sup>m</sup>

1914	Temperatura Em graus centesimais					Humidade relativa Média	Chuva Em milímetros	Vento Direcção—Rumos	Número de dias com											
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima				Data da mínima	Total	Máximo em 24 horas	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoadas	Relâmpagos	Caetimbo
Janeiro.....	28,2	35,0	23,0	12,0	-	25 e 26	-	240,0	70,0	31	S	2	7	10	13	2	0	3	0	
Fevereiro.....	-	36,0	-	-	16	-	-	103,2	47,3	1	S	3	13	3	5	5	0	2	0	
Março.....	27,0	33,0	22,0	11,0	-	14, 17 e 20	-	118,8	62,8	9	S	2	18	1	3	1	0	0	0	
Abri.....	26,3	32,0	19,0	13,0	1 e 23	26	-	23,3	11,4	24	E	2	19	2	3	4	0	1	3	
Maio.....	-	29,0	-	-	8, 11 e 31	-	-	39,0	19,6	5	S	20	10	4	7	2	0	0	0	
Junho.....	22,0	28,0	15,0	13,0	1 e 2	26 e 27	-	0,0	0,0	-	S	4	11	2	0	0	0	4	0	
Julho.....	21,4	-	-	-	-	-	-	11,8	5,1	20	S	3	19	0	3	0	0	2	0	
Agosto.....	21,6	-	-	-	-	-	-	39,1	16,0	20	S	2	8	1	4	1	0	11	0	
Setembro.....	26,4	38,0	19,0	19,0	5	-	-	0,0	0,0	-	E	5	28	0	0	0	0	0	0	
Outubro.....	26,7	39,0	16,0	23,0	6	31	-	0,0	0,0	-	S	0	16	0	0	0	0	0	0	
Novembro.....	27,8	39,0	16,0	23,0	17, 25 e 26	5	-	86,7	37,3	9	E	3	15	7	7	0	0	0	0	
Dezembro.....	-	41,0	-	-	19	-	-	271,4	59,0	15	E	0	13	2	14	2	0	6	1	
Ano.....	-	-	-	-	-	-	-	1033,3	70,0	Janeiro 31	S	46	177	32	59	17	0	29	4	

8.<sup>a</sup> CIRCUNSCRIÇÃO

Latitude..... 24° 15' S  
**Jangamo (Cumbana)** ..... Longitude ..... 35° 15' E Gr.  
 Altitude..... 30<sup>m</sup>

1914	Temperatura Em graus centesimais					Humidade relativa Média	Chuva Em milímetros	Vento Direcção — Rumos	Número de dias com											
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com calma	Com limpo	Céu encoberto	Chuva Kg	Trovada Kg	Relâmpagos Kg	Cacimbo mm	Nevocíro mm	■■■■■
Janeiro...	27,8	33,0	23,0	10,0	4	1, 4 e 12	76,7	337,7	62,5	10	S	6	12	6	15	7	2	8	13	-
Fevereiro...	28,2	32,0	24,0	8,0	-	-	77,8	75,1	12,0	6 e 7	S	0	0	2	13	5	2	22	0	-
Março....	26,5	31,0	23,0	8,0	3 e 4	-	74,8	90,2	34,8	9	S	6	14	1	10	1	4	19	13	-
Abril....	25,6	32,0	20,0	12,0	10	26, 29 e 30	77,0	13,7	7,8	25	N	0	0	1	6	2	0	24	24	-
Maio....	22,4	27,0	15,0	12,0	8, 9 e 10	21 e 22	79,1	95,0	20,5	4	S	0	0	0	16	1	3	16	5	-
Junho....	20,6	27,0	15,0	12,0	27	-	80,6	58,7	11,9	12	S	0	0	1	18	1	2	22	1	-
Julho....	19,9	-	-	-	-	-	75,2	17,3	10,5	22	S	1	2	0	5	0	0	31	1	-
Agosto....	19,3	24,0	14,0	10,0	-	-	70,6	36,6	10,5	17 e 18	S	8	11	0	5	1	0	31	14	-
Setembro....	23,7	31,0	18,0	13,0	4	-	76,4	9,0	9,0	1	S	0	25	1	1	1	0	30	9	-
Outubro....	27,7	40,0	19,0	21,0	26	6, 7 e 14	73,4	9,7	5,4	27	S	0	11	0	2	0	0	9	3	-
Novembro....	26,5	36,0	19,0	17,0	2	6 e 7	74,2	76,3	61,4	4	S	0	3	3	4	4	0	1	3	-
Dezembro....	-	-	-	-	-	-	-	264,2	64,3	7	E	6	6	1	9	11	1	15	2	-
Ano....	-	-	-	-	-	-	-	1033,5	64,3	Dezembro 7	S	9	68	16	104	34	14	228	88	-

9.<sup>a</sup> CIRCUNSCRIÇÃO

Latitude ..... 24° 29' S  
**Inharrime** ..... Longitude ..... 35° 3' E Gr.  
 Altitude..... 43<sup>m</sup>

1914	Temperatura Em graus centesimais					Humidade relativa Média	Chuva Em milímetros	Vento Direcção — Rumos	Número de dias com											
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias com calma	Com limpo	Céu encoberto	Chuva Kg	Trovada Kg	Relâmpagos Kg	Cacimbo mm	Nevocíro mm	■■■■■
Janeiro....	27,5	39,0	-	-	4	-	73,1	281,8	70,0	25	S	0	13	0	10	3	7	1	7	-
Fevereiro....	27,3	38,0	21,5	16,5	15	10 e 28	77,1	171,8	78,7	3	S	0	12	6	9	2	5	12	0	-
Março....	25,9	34,0	17,5	16,5	-	19 e 24	73,4	63,1	16,6	12	E	0	16	0	8	2	6	4	0	-
Abril....	26,0	34,0	19,0	15,0	6, 15 e 21	-	72,1	38,0	6,0	5	SE	0	6	1	2	0	12	8	0	-
Maio....	-	-	-	-	-	-	-	83,8	44,3	4	-	1	26	0	6	0	0	19	0	-
Junho....	21,9	32,0	14,0	18,0	3	13 e 16	76,5	56,1	52,6	12	E	0	-	12	0	0	2	19	0	-
Julho....	20,5	31,0	12,0	19,0	31	5	75,9	73,5	27,7	22	E	0	30	0	6	0	0	27	0	-
Agosto....	21,1	32,0	13,0	19,0	2	9 e 15	80,2	161,7	36,6	19	E	0	21	1	6	1	0	16	0	-
Setembro....	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	-	N	0	21	0	0	0	0	10	0	-
Outubro....	-	38,0	-	-	20	-	-	0,0	0,0	-	S	0	13	0	0	0	0	3	0	-
Novembro....	-	-	-	-	-	-	-	61,6	32,0	9	E	0	12	0	3	3	1	0	0	-
Dezembro....	28,5	39,0	19,5	19,5	20	29 e 30	81,9	149,2	50,7	6	E	0	13	0	5	9	1	4	0	-
Ano....	-	-	-	-	-	-	-	1140,0	78,7	Fevereiro 3	-	-	-	-	57	20	18	106	7	-

## 9.<sup>a</sup> CIRCUNSCRIÇÃO

Latitude.....  $24^{\circ} 23' S$

Coguno (Inharrime) ..... Altitude .....  $34^{\circ} 34'$  E Gr.

Longitude . . . . . 34° 34' E. Gr.

Longitude . . .

## 9.<sup>a</sup> CIRCUNSCRIÇÃO

Latitude . . . . .  $24^{\circ} 29'$  S.

Mocumbi (Missão de Inharrime) Altitude . . . . .  $35^{\circ} 02'$  E Gr.

Longitude =

### Nhocoorego

Registo de chuvas em milímetros (1)

Meses	Anos				Médias	
	1911	1912	1913	1914		
Janeiro.....	Total .....	-	146,6	96,5	314,6	185,9
	Número de dias .....	-	10	8	12	10
Fevereiro.....	Total .....	-	29,0	102,6	127,5	86,4
	Número de dias .....	-	5	12	8	8
Março.....	Total .....	-	43,5	76,1	42,8	54,1
	Número de dias .....	-	8	9	6	8
Abril .....	Total .....	-	118,5	84,4	38,3	78,4
	Número de dias .....	-	8	10	2	7
Maio.....	Total .....	-	61,5	54,8	70,1	62,1
	Número de dias .....	-	5	6	8	6
Junho.....	Total .....	-	92,5	28,8	134,1	85,1
	Número de dias .....	-	5	7	9	7
Julho .....	Total .....	41,1	70,3	22,0	62,0	48,8
	Número de dias .....	4	10	1	9	6
Agosto.....	Total .....	14,3	17,7	20,3	58,3	27,6
	Número de dias .....	4	5	4	8	5
Setembro.....	Total .....	16,1	12,7	14,6	0,0	10,9
	Número de dias .....	3	3	2	-	2
Outubro.....	Total .....	-	15,8	86,2	25,5	42,5
	Número de dias .....	-	4	5	4	4
Novembro .....	Total .....	6,8	23,7	11,5	25,2	16,8
	Número de dias .....	4	3	3	4	3
Dezembro .....	Total .....	158,8	116,4	38,2	168,5	120,5
	Número de dias .....	7	6	5	12	7
Ano .....	Total .....	-	748,2	636,0	1066,9	817,0
	Número de dias .....	-	72	72	82	75

(1) Observações enviadas pelo Ex.<sup>mo</sup> Sr. Diogo de Gouveia.

## DISTRITO DE QUELIMANE

Quelimane . . . . .	Latitude . . . . .	$17^{\circ} 52' S$
	Longitude. . . . .	$36^{\circ} 52' E.$ Gr
	Altitude . . . . .	$5^{m},5$

Moebaze

Latitude..... —  
Longitude .... —  
Altitude..... —

## Milange .

Latitude . . . . . —  
Longitude . . . . . —  
Altitude . . . . . —

# COMPANHIA DA ZAMBÉZIA

Prazo Massingire .....  
Estação de Vila Bocage

Latitude . . . . .  
Longitude . . . . .  
Altitude . . . . .

1914	Média	Temperatura Em graus centesimais				Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa Média	Chuva Em milímetros	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias com chuva
		Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Total							
Janeiro . . . . .	30,3	46,0	22,0	24,0	7	21	91,1	384,0	126,0	9	-	-
Fevereiro . . . . .	29,5	35,0	25,0	10,0	14 e 15	-	92,1	117,0	45,0	1	E	15
Março . . . . .	26,9	31,0	22,0	9,0	-	19	83,4	474,0	169,0	6	-	10
Abril . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Maio . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Junho . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Julho . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Céu limpo	-
Agosto . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Céu encolhido	-
Setembro . . . . .	26,8	36,0	17,0	19,0	-	72,9	0,0	0,0	-	-	-	-
Outubro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Trovoadas	-
Novembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Relâmpagos	-
Dezembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cacimbo	-
Ano . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nevocírio	-

## Lugela.....

Latitude . . . . .  
Longitude . . . . .  
Altitude . . . . .

	Temperatura Em graus centesimais					Humidade relativa Média	Chuva Em milímetros			Direcção predominante	Vento Direcção — Rumos			Número de dias com				
	Média	Máxima absoluta	Minima absoluta	Variação máxima	Data da máxima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima		Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
1914																		
Janeiro . . . . .	30,4	41,0	21,0	20,0	4, 14 e 21	1 e 11	122,6	34,0	10					11	-	-	-	-
Fevereiro . . . . .	29,6	40,0	21,0	19,0	-	10 e 28	277,6	73,0	18					13	-	-	-	-
Março . . . . .	27,8	38,0	18,0	20,0	13 e 27	22	201,8	120,0	5					6	-	-	-	-
Abril . . . . .	32,3	37,0	17,0	20,0	7, 12 e 24	29	118,0	30,0	7					11	-	-	-	-
Maio . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-	-
Junho . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-	-
Julho . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-	-
Agosto . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-	-
Setembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-	-
Outubro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-	-
Novembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-	-
Dezembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-	-
Ano . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-	-

# COMPANHIA DO BOROR

Registo de chuvas em  $\text{mm}/\text{m}$

Postos	1914												Ano
	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maiô	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	
Quelimane . . . . .	Total.....	149	171	305	133	80	69	133	27	0	5	95	95 1262
	Máxima em 24 horas . . . . .	41	60	80	35	24	40	47	25	-	5	46	56 80
	Número de dias.....	8	12	12	11	11	8	12	2	-	1	5	5 87
Pôrto Belo . . . . .	Total.....	139	247	245	85	167	161	234	32	0	16	77	70 1473
	Máxima em 24 horas . . . . .	40	110	117	25	55	91	43	16	-	16	49	28 117
	Número de dias.....	7	11	12	5	12	6	14	3	-	1	5	6 82
Brigodo . . . . .	Total.....	182	206	190	128	222	159	377	26	0	25	47	72 1634
	Máxima em 24 horas . . . . .	95	120	65	45	35	80	140	21	-	25	32	24 140
	Número de dias.....	5	6	7	9	14	8	22	2	-	1	3	8 85
Tomedo . . . . .	Total.....	210	298	190	70	106	150	215	45	0	20	40	80 1424
	Máxima em 24 horas . . . . .	80	180	100	25	40	50	85	25	-	20	25	30 180
	Número de dias.....	6	7	7	5	8	9	12	4	-	1	2	4 65
Barra . . . . .	Total.....	148	213	169	71	98	193	278	35	0	15	64	155 1439
	Máxima em 24 horas . . . . .	40	108	74	21	25	70	60	20	-	15	25	50 108
	Número de dias.....	7	10	6	4	7	6	13	2	-	1	4	5 65
Marroda . . . . .	Total.....	207	512	264	66	170	279	345	80	0	20	44	84 2071
	Máxima em 24 horas . . . . .	60	250	140	15	-	50	50	20	-	20	20	30 140
	Número de dias.....	6	10	7	6	11	13	19	6	-	1	3	6 88
Macurine . . . . .	Total.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Máxima em 24 horas . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Número de dias.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vila Valdez . . . . .	Total.....	282	423	260	213	279	247	265	29	0	15	10	68 2091
	Máxima em 24 horas . . . . .	154	150	56	50	40	65	62	20	-	15	5	30 154
	Número de dias.....	7	14	11	12	11	11	13	3	-	1	3	5 91
Madala . . . . .	Total.....	277	580	157	76	105	188	225	22	0	15	28	67 1740
	Máxima em 24 horas . . . . .	100	215	77	17	30	37	35	11	-	15	20	30 215
	Número de dias.....	9	9	8	9	8	12	15	3	-	1	2	5 81
Maxixine . . . . .	Total.....	110	327	230	115	79	65	216	35	0	20	9	153 1359
	Máxima em 24 horas . . . . .	40	170	130	45	20	20	45	10	-	12	5	76 170
	Número de dias.....	8	12	10	7	10	7	16	6	-	2	3	7 88
Malinguine . . . . .	Total.....	171	450	267	75	90	197	120	0	0	15	87	75 1547
	Máxima em 24 horas . . . . .	60	150	180	55	30	70	70	-	-	15	50	40 180
	Número de dias.....	7	10	5	2	7	6	4	-	-	1	3	4 49
Nhamacurra . . . . .	Total.....	193	409	281	127	94	204	151	45	0	31	68	83 1686
	Máxima em 24 horas . . . . .	70	146	130	65	12	78	35	13	-	31	39	27 146
	Número de dias.....	7	17	9	10	11	9	12	6	-	1	3	8 93
Vila Pereira . . . . .	Total.....	97	139	220	191	62	57	101	57	0	15	24	162 1125
	Máxima em 24 horas . . . . .	40	30	90	60	20	20	20	28	-	15	19	40 90
	Número de dias.....	5	8	4	6	7	4	9	5	-	1	2	9 59
Rara . . . . .	Total.....	52	240	185	20	31	20	55	15	0	0	8	160 786
	Máxima em 24 horas . . . . .	20	170	105	15	10	10	-	15	-	-	4	80 170
	Número de dias.....	5	6	4	2	6	3	9	1	-	-	2	5 43
Tirre . . . . .	Total.....	215	412	196	290	115	128	251	63	0	21	120	140 1951
	Máxima em 24 horas . . . . .	50	156	103	31	20	76	45	25	-	21	43	58 156
	Número de dias.....	9	12	8	14	6	5	13	5	-	1	4	6 84
Mudirra . . . . .	Total.....	162	200	447	180	68	210	166	57	0	12	55	180 1737
	Máxima em 24 horas . . . . .	48	65	201	57	15	115	26	19	-	12	20	40 201
	Número de dias.....	11	13	4	8	8	6	12	5	-	1	5	9 82
Lissiru . . . . .	Total.....	365	262	276	185	40	95	132	42	0	15	27	201 1640
	Máxima em 24 horas . . . . .	60	35	95	40	15	35	-	20	-	15	22	48 95
	Número de dias.....	12	15	8	11	3	4	11	3	-	1	2	6 76

# DISTRITO DE TETE

COMPANHIA DA ZAMBÉZIA

Tete . . . . . | Latitude . . . . .  $16^{\circ} 10' S$   
 | Longitude . . . . .  $33^{\circ} 38' E$  Gr.  
 Altitude . . . . . --

1914	Temperatura Em graus centesimais				Humidade relativa Média	Total	Chuva Em milímetros		Direcção predominante	Número de dias com Céu limpo	Número de dias com							
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima			Data da máxima	Data da mínima			Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Trovada X	Relâmpagos S	Cacimbo C	Neveiro ≡	Ag.
Janeiro . . . . .	29,5	38,0	22,0	16,0	4 e 14	22	-	162,0	49,0	23	-	-	12	-	-	-	-	
Fevereiro . . . . .	28,9	37,5	22,0	15,5	2 e 3	25 e 26	85,8	65,0	23,0	23	-	0	11	4	4	-	-	
Março . . . . .	27,6	35,0	19,0	16,0	29 e 30	21	-	28,1	20,0	6	-	3	2	6	0	4	-	
Abril . . . . .	27,6	37,0	19,0	18,0	6	30	72,8	69,5	20,0	15	-	3	7	5	2	5	-	
Maio . . . . .	24,2	33,0	16,0	17,0	22	31	71,6	0,0	0,0	-	-	4	1	0	0	0	-	
Junho . . . . .	22,6	33,0	11,0	22,0	2 e 3	30	71,6	3,0	3,0	24	-	11	1	1	0	0	-	
Julho . . . . .	21,7	33,0	14,0	19,0	31	23 e 31	82,1	3,0	3,0	13	-	6	2	1	0	0	-	
Agosto . . . . .	25,0	36,0	15,0	21,0	18	1 e 21	83,6	8,0	8,0	29	-	10	0	1	0	0	-	
Setembro . . . . .	28,3	40,5	19,5	21,0	11	3	81,2	0,0	0,0	-	-	14	0	0	0	0	-	
Outubro . . . . .	29,6	40,0	22,0	18,0	2	2, 9, 30	78,1	0,0	0,0	-	-	12	0	0	0	0	-	
Novembro . . . . .	30,8	42,0	21,0	21,0	3	14 e 15	82,6	38,0	38,0	11	-	8	0	1	11	0	-	
Dezembro . . . . .	30,6	40,5	23,0	17,5	11	16 e 23	85,1	160,0	33,0	7	-	0	1	13	21	0	-	
Ano . . . . .	27,2	42,0	11,0	31,0	Novembro 3	Junho 30	-	536,6	49,0	Janeiro 23	-	-	71	14	51	38	13	-

Latitude . . . . .  $15^{\circ} 40' S$   
 Muchena . . . . . | Longitude . . . . .  $33^{\circ} 47' E$  Gr.  
 Altitude . . . . . 500<sup>m</sup>

1914	Temperatura Em graus centesimais				Humidade relativa Média	Total	Chuva Em milímetros		Direcção predominante	Número de dias com Céu limpo	Número de dias com							
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima			Data da máxima	Data da mínima			Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Trovada X	Relâmpagos S	Cacimbo C	Neveiro ≡	Ag.
Janeiro . . . . .	28,5	40,5	19,0	21,5	4 e 5	3	73,7	174,0	28,0	23	-	-	4	2	14	5	3	
Fevereiro . . . . .	27,8	39,0	19,0	20,0	14	27	75,2	740,0	206,0	4	-	-	3	3	14	0	0	
Março . . . . .	26,2	38,5	13,0	25,5	28	22	75,7	210,7	81,3	7	-	-	11	4	11	0	0	
Abril . . . . .	26,2	40,8	16,0	24,8	7	4 e 28	74,5	83,6	40,4	15	-	-	12	8	7	1	1	
Maio . . . . .	22,0	37,0	9,0	28,0	25 e 26	31	77,7	9,5	5,0	18	-	-	16	6	4	0	0	
Junho . . . . .	20,8	38,5	2,5	36,0	22	11	80,2	4,8	2,0	12	-	-	15	2	4	0	0	
Julho . . . . .	18,4	34,5	3,5	31,0	31	1	70,3	5,0	2,0	4	-	-	12	16	4	0	0	
Agosto . . . . .	24,6	37,5	7,5	30,0	-	21	62,4	0,0	0,0	-	-	-	12	11	0	0	0	
Setembro . . . . .	25,2	39,0	10,5	28,5	16	6 e 7	60,6	0,0	0,0	-	-	-	28	0	0	0	0	
Outubro . . . . .	28,0	41,0	14,5	26,5	3	2	63,8	0,0	0,0	-	-	-	26	0	0	0	0	
Novembro . . . . .	29,0	42,5	16,5	26,0	29	15 e 17	64,1	56,4	24,1	12	-	-	12	5	8	0	0	
Dezembro . . . . .	29,7	42,0	20,5	21,5	20	11 e 28	68,8	95,0	26,4	3	-	-	6	8	15	0	0	
Ano . . . . .	25,5	42,5	2,5	40,0	Novembro 29	Junho 11	70,6	1379,0	206,0	Fevereiro 4	-	-	157	65	81	6	4	-

Vila Coutinho . . . . .  
 (Pôsto médico de Angónia) } Latitude . . . . .  $17^{\circ} 16' S.$   
 } Longitude . . . . .  $37^{\circ} 43' E$  Gr.  
 Altitude . . . . . —

Observações enviadas pelo Ex.<sup>mo</sup> Sr. Capitão-médico Ferreira Lapa

## DISTRITO DE

Moçambique.....

1914	Pressão atmosférica Em milímetros						Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa Estado de saturação = 100					
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima
Janeiro ...	758,3	762,5	752,1	10,4	7	26	27,4	31,7	23,4	8,3	22	30	80,1	-	-	-	-	-
Fevereiro ..	57,7	60,7	54,1	6,6	15	3	26,9	31,0	22,0	9,0	22	10	84,1	-	-	-	-	-
Março....	57,5	61,7	52,3	9,4	30	4	26,5	31,2	21,7	9,5	3	21	81,1	-	-	-	-	-
Abril ....	59,4	62,4	56,0	6,4	22	2	26,8	29,9	21,9	8,0	24	28	81,4	-	-	-	-	-
Maio ....	62,3	65,8	59,3	6,5	19	6	24,4	28,3	19,8	8,5	6	3	78,6	-	-	-	-	-
Junho....	63,3	66,1	59,5	6,6	24	9	23,6	27,0	18,1	8,9	4	30	81,1	-	-	-	-	-
Julho....	64,6	66,7	58,5	8,2	17	31	22,3	26,0	18,4	7,6	30	-	78,6	-	-	-	-	-
Agosto ...	63,7	67,0	57,8	9,2	5	1	23,8	27,5	19,5	8,0	20	17	77,8	-	-	-	-	-
Setembro ..	62,9	66,4	59,8	6,6	3	21	24,2	27,5	19,8	7,7	21 e 25	5	76,2	-	-	-	-	-
Outubro... .	61,4	64,8	58,0	6,8	15	27 e 31	25,6	28,4	22,4	6,0	27	12 e 13	73,0	-	-	-	-	-
Novembro.. .	59,3	62,2	55,6	6,6	22 e 26	9	26,6	30,3	22,2	8,1	29	14	73,5	-	-	-	-	-
Dezembro... .	58,8	61,1	55,0	6,1	26	31	28,0	30,5	24,5	6,0	-	31	75,3	-	-	-	-	-
Ano.....	760,8	767,0	752,1	14,9	Agosto 5	Janeiro 26	25,5	31,7	18,1	19,6	Janeiro 22	Junho 30	78,4	-	-	-	-	-

# MOÇAMBIQUE

Latitude .....  $15^{\circ} 1' S$

Longitude .....  $40^{\circ} 45' E$  Gr.

Altitude ..... 1

Evaporação Em milímetros	Chuva Em milímetros			Vento — Direcção-Rumos Velocidade em quilómetros por hora						Número de dias com										Ano.		
	Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Velocidade média	Direcção predominante	Velocidade máxima	Data	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu eneboerto	Chuva	Trovoadas	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Vento forte	Muito forte tempestuoso	Violento temporal	
41,8	9,0	3,3	85,1	35,6	30	8,9	NE	1	-	0	0	4	6	1	0	-	-	-	-	-	Janeiro.	
128,7	7,4	2,7	192,0	62,3	10	5,5	N	50	10 e 23	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	Fevereiro.	
186,0	11,0	1,7	267,8	154,7	4	11,8	SE	87	4	0	0	3	3	1	2	0	-	-	-	-	Março.	
172,2	13,3	2,8	159,5	41,1	21	8,2	SE	60	20 e 25	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	Abril.	
183,1	9,8	4,8	11,3	5,0	16	7,1	S	42	8	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	Maio.	
177,6	9,6	4,0	28,9	11,0	17	7,8	S	45	6 e 29	0	0	1	5	0	0	0	-	-	-	-	Junho.	
107,4	9,9	2,7	23,8	13,2	23	7,9	SW	48	20 e 21	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	Julho.	
192,8	8,8	2,5	9,6	4,9	7	11,4	SE	50	3 e 4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	Agosto.	
197,2	8,3	5,0	0,0	0,0	-	7,7	SE	45	3	0	0	4	0	0	0	0	-	-	-	-	Setembro.	
217,7	8,4	4,8	9,2	9,2	29	6,4	SE	45	29	0	1	0	1	0	0	0	-	-	-	-	Outubro.	
224,6	11,5	4,8	15,0	15,0	1	10,9	NE	50	9	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	Novembro.	
256,2	11,7	4,6	0,0	0,0	-	7,1	NE	40	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	Dezembro.	
2085,3	13,3	1,7	802,2	154,7	Março	4	8,4	SE	-	-	0	5	11	52	6	4	-	-	-	-	-	Ano.

1914

## COMPANHIA

Beira . . . . .

1914	Média	Pressão atmosférica Em milímetros				Temperatura Em graus centesimais				Humidade relativa Estado de saturação = 100								
		Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima		
Janeiro . . .	759,3	763,9	751,5	12,4	5	31	27,0	35,2	19,2	16,0	15	80,6	100	56	44	20	1	
Fevereiro . . .	60,3	63,8	52,8	11,0	15	1	27,1	36,2	20,0	16,2	2	81,4	98	58	40	16	1	
Março . . .	62,0	65,9	51,3	14,6	19	7	25,3	31,5	19,0	12,5	13	7 e 22	80,3	100	60	40	7	31
Abri . . .	63,4	69,3	57,5	11,8	27	25	25,4	37,0	19,0	18,0	25	20 e 30	79,3	94	63	31	24 e 25	26
Maio . . .	66,5	69,6	63,8	5,8	10	30	22,4	31,0	15,2	15,8	22	29	83,3	100	60	40	26	11
Junho . . .	67,7	73,1	61,6	11,5	29 e 30	3	20,7	32,3	13,0	19,3	3	27	84,3	100	69	31	5, 10 e 18	29
Julho . . .	69,2	73,5	63,2	10,3	8	30	19,7	31,5	12,8	18,7	31	29	83,8	100	60	40	7, 11 e 28	20
Agosto . . .	67,6	72,0	57,3	14,7	29	1	20,9	34,0	12,8	21,2	1	1	81,3	99	45	54	28	19
Setembro . . .	65,5	69,1	53,0	16,1	16	20	23,6	32,0	15,5	16,5	14	8	89,2	100	70	30	-	4
Outubro . . .	64,8	75,0	55,7	19,3	3	4	24,4	33,0	16,0	17,0	4	1	89,4	100	62	38	-	31
Novembro . . .	61,7	67,5	52,8	14,7	13	8	25,9	36,0	17,5	18,5	9	15	74,9	100	13	87	7	15
Dezembro . . .	60,8	63,2	55,7	7,5	21	6	27,5	35,5	20,8	14,7	6	29	81,3	100	51	49	6, 8 e 9	19
Ano . . . . .	764,1	775,0	751,3	23,7	Outubro 3	Março 7	24,2	37,0	12,8	24,2	Abril 25	Julho 29 Agosto 1	82,4	100	13	87	-	Novembro 15

# DE MOÇAMBIQUE

Latitude.....  $19^{\circ} 50' S$

Longitude....  $34^{\circ} 50' E$  Gr.

Altitude..... 3<sup>m</sup>.

Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva Em milímetros		Vento — Direcção-Rumos		Número de dias com calma	Céu limpo	Número de dias com		Violento temporal $\text{m}^2$	1914	
			Velocidade média	Direcção predominante	Velocidade máxima	Data			Céu encoberto	Chuva	Frovoada	Relâmpagos	
400,6	97,0	27	19,9	SE	56,9	25	1	1	4	16	-	-	Janeiro.
219,7	66,5	16	18,3	SE	49,6	5	2	3	2	16	-	-	Fevereiro.
410,0	191,0	7	17,9	SE	76,4	7	0	1	1	9	-	-	Março.
177,8	70,0	25	17,3	SE	53,6	25	0	1	1	10	-	-	Abril.
16,4	7,6	20	13,9	SW	30,1	16	3	2	2	6	-	-	Maio.
2,5	2,5	13	16,5	SW	39,4	29	8	1	1	1	-	-	Junho.
29,9	21,6	12	18,4	SW	40,3	11 e 12	6	0	3	3	-	-	Julho.
25,8	7,9	6	15,9	SW	49,2	26	2	1	1	8	-	-	Agosto.
11,1	6,4	22	19,2	ESE	49,3	22	12	1	1	4	-	-	Setembro.
11,3	9,6	28	22,3	SSE	45,0	28	2	1	1	4	-	-	Outubro.
10,7	8,1	12	18,7	SE	48,0	11	1	3	2	12	-	-	Novembro.
290,2	135,5	31	17,3	SE	41,5	3 e 25	-	0	6	12	-	-	Dezembro.
1606,0	191,0	Março 7	18,0	SE	76,4	Março 7	-	27	25	91	-	-	Ano.

## CIRCUÍTOS

## Macequece.....

DE MANICA

Latitude . . . . . 18° 56' 56" S

Longitude . . .  $32^{\circ} 45'$  E Gr.

Altitude . . . . . 703<sup>m.</sup>

Total	Chuva Em milímetros		Vento Direcção - Rumos		Número de dias de calma	Número de dias com						1914	
	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias de calma		Ceu limpo	Ceu encoberto	Chuva ●	Trovoada ☒	Relâmpagos ☒	Cacimbo □	Nevoeiro ≡	
106,2	30,5	17	NE	- - - - -	-	1	4	13	9	- - - - -	- - - - -	- - - - -	Janeiro.
325,0	118,0	3	NE	- - - - -	-	0	10	12	3	- - - - -	- - - - -	- - - - -	Fevereiro.
75,6	48,0	7	NE	- - - - -	-	3	4	5	0	- - - - -	- - - - -	- - - - -	Março.
35,5	17,0	14	NE	- - - - -	-	5	1	4	0	- - - - -	- - - - -	- - - - -	Abril.
0,5	0,5	13	NE	- - - - -	-	3	0	1	0	- - - - -	- - - - -	- - - - -	Maio.
25,0	10,0	23	NE	- - - - -	-	10	1	5	0	- - - - -	- - - - -	- - - - -	Junho.
17,5	5,0	19	NE	- - - - -	-	13	2	6	0	- - - - -	- - - - -	- - - - -	Julho.
20,0	10,0	8	NE	- - - - -	-	11	9	4	0	- - - - -	- - - - -	- - - - -	Agosto.
-	-	-	-	- - - - -	-	-	-	-	-	- - - - -	- - - - -	- - - - -	Setembro.
3,0	2,0	29	NE	- - - - -	-	10	0	2	0	- - - - -	- - - - -	- - - - -	Outubro.
66,5	29,0	26	NE	- - - - -	-	6	0	7	0	- - - - -	- - - - -	- - - - -	Novembro.
323,3	60,0	4	NE	- - - - -	-	0	3	19	26	- - - - -	- - - - -	- - - - -	Dezembro.
-	-	-	-	- - - - -	-	-	-	-	-	- - - - -	- - - - -	- - - - -	Ano.

## CIRCUNSCRIÇÃO DE VUMBA

1914	Temperatura Em grau centesimais					Humidade relativa Média	chuva Em milímetros			Direcção predominante	Número de dias com calma	Número de dias com céu limpo	Céu encoberto	Número de dias com				
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variacão máxima	Data da máxima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima					Chuva	Trovada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro.....	22,2	33,0	14,0	19,0	14	26	-	293,9	71,2	17	-	-	-	15	-	-	-	-
Fevereiro.....	20,3	30,0	13,0	17,0	12	7	-	537,9	221,7	3	-	-	-	21	-	-	-	-
Março.....	20,0	30,0	12,5	17,5	23	17 e 18	-	124,4	32,1	7	-	-	-	7	-	-	-	-
Abril.....	20,0	30,0	10,5	19,5	12 e 23	30	-	61,2	15,2	23	-	-	-	9	-	-	-	-
Maio.....	16,9	28,5	10,5	18,0	31	-	-	11,4	5,1	16	-	-	-	3	-	-	-	-
Junho.....	15,2	29,0	6,0	23,0	2	29 e 30	-	72,2	48,1	24	-	-	-	6	-	-	-	-
Julho.....	13,5	-	-	-	-	-	-	41,1	13,3	18	-	-	-	6	-	-	-	-
Agosto.....	-	-	-	-	-	-	-	32,7	10,3	29	-	-	-	8	-	-	-	-
Setembro.....	19,7	32,0	10,0	22,0	32	10	-	5,0	4,3	23	-	-	-	3	-	-	-	-
Outubro.....	21,5	36,0	9,0	27,0	2	29	-	3,8	2,3	28	-	-	-	2	-	-	-	-
Novembro.....	21,6	-	-	-	-	-	-	140,1	93,4	26	-	-	-	10	-	-	-	-
Dezembro.....	21,8	-	-	-	-	-	-	376,3	78,5	5	-	-	-	16	-	-	-	-
Ano.....	-	-	-	-	-	-	-	1700,0	221,7	Fevereiro 3	-	-	-	106	-	-	-	-

## CIRCUNSCRIÇÃO DE CHIMOIO

Chimoio . . . . .	Latitude . . . . .	19°
	Longitude . . . . .	33°
	Altitude . . . . .	610 <sup>m</sup>

### CIRCUNSCRIÇÃO DE CHIMOIO

Mandigos . . . . .  
 Latitude . . . . .  $19^{\circ}$  S  
 Longitude . . . . .  $33^{\circ}$  E Gr.  
 Altitude . . . . . 610<sup>m</sup>

1914	Temperatura					Humidade relativa	Chuva	Vento	Número de dias com					
	Em graus centesimais	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima					Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção — Rumos	Número de dias com calma
Janeiro . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-
Fevereiro . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-
Março . . .	21,5	30,0	14,0	16,0	-	-	3 e 21	-	292,0	150,0	7	-	S	-
Abril . . .	20,3	31,0	10,0	21,0	-	4	-	-	330,0	150,0	15	-	SE	-
Maio . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Junho . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Julho . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agosto . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setembro . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outubro . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Novembro . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dezembro . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ano . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### CIRCUNSCRIÇÃO DE CHINGUNE

Chiloane . . . . .  
 Latitude . . . . .  $20^{\circ} 37'$  S  
 Longitude . . . . .  $34^{\circ} 53'$  E Gr.  
 Altitude . . . . . 10<sup>m</sup>

1914	Temperatura					Humidade relativa	Chuva	Vento	Número de dias com						
	Em graus centesimais	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima					Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção — Rumos	Número de dias com calma	
Janeiro . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	404,0	105,0	10	N	-	0
Fevereiro . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,5	60,5	14	S	-	0
Março . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	743,5	252,5	7	S	-	0
Abril . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,5	13,0	10	N	-	0
Maio . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,0	14,5	3	S	-	0
Junho . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	193,0	176,5	22	S	-	0
Julho . . .	18,6	27,0	12,0	15,0	21, 22 e 29	-	-	-	-	29,5	22,5	11	S	-	0
Agosto . . .	17,0	27,0	12,0	15,0	5 e 10	1, 2 e 13	-	-	-	3,0	2,0	9	S	-	0
Setembro . . .	19,7	26,0	14,0	12,0	1 e 19	4, 5 e 8	-	-	-	0,0	0,0	-	N	-	15
Outubro . . .	21,2	26,0	15,0	11,0	16, 17 e 18	30	-	-	-	2,5	2,5	7	S	-	12
Novembro . . .	22,1	27,0	16,0	11,0	27	12 e 13	-	-	-	3,5	3,5	7	S	-	13
Dezembro . . .	24,3	-	-	-	-	-	-	-	-	113,5	70,0	5	S	-	4
Ano . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1693,5	252,5	Março 7	S	-	50

# CIRCUNSCRIÇÃO DE MOSSURISE

## Mossurise

Latitude . . . . . —

Longitude . . . —

Altitude . . . . . 1050<sup>m</sup>

## CIRCUNSCRIÇÃO DE MOSSURISE

Latitude . . . . .  $20^{\circ} 28' S$

Spungabera . . . . . Longitude . . . .  $32^{\circ} 46'$  E Gr.

Altitude . . . . . 1050<sup>m</sup>

### CIRCUNSCRIÇÃO DE CHERINDA

Latitude.....  $20^{\circ} 36' S$   
 Cherinda ..... Longitude ...  $32^{\circ} 41' E$  Gr.  
 Altitude ..... —

1914	Temperatura Em graus centesimais					Humidade relativa Média	Chuva Em milímetros	Vento Direcção -- Rumos	Número de dias com					
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima			Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Dir. predominante	Nº de dias com calma	Céu limpo
Janeiro.....	26,9	32,0	21,0	11,0	—	7, 28 e 31	—	S	197,4	90,0	21	—	3	3
Fevereiro.....	25,8	35,0	20,0	15,0	20	—	—	S	152,2	70,5	14	—	6	6
Março .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abri.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maio .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Junho .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Julho .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outubro .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembro .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

### CIRCUNSCRIÇÃO DE SENA

Latitude.....  $17^{\circ} 20' S$   
 Sena ..... Longitude ...  $35^{\circ} 03' E$  Gr.  
 Altitude ..... —

1914	Temperatura Em graus centesimais					Humidade relativa Média	Chuva Em milímetros	Vento Direcção -- Rumos	Número de dias com					
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima			Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Dir. predominante	Nº de dias com calma	Céu encoberto
Janeiro.....	31,6	43,0	23,0	20,0	4	—	—	SE	252,5	85,0	9	—	14	14
Fevereiro .....	31,9	42,0	23,0	19,0	12 e 13	7, 8 e 28	—	S	63,0	26,0	18	—	4	4
Março .....	28,3	38,0	16,0	22,0	6	7 e 8	—	S	400,5	—	—	—	8	8
Abri.....	29,4	41,0	19,0	22,0	25	30	—	S	40,5	14,0	22	—	5	5
Maio .....	26,5	37,0	17,0	20,0	23	31	—	S	10,0	4,0	1	—	2	2
Junho .....	25,6	38,0	15,0	23,0	3	2, 8 e 9	—	S	30,0	16,0	24	—	4	4
Julho .....	24,2	—	—	—	—	—	—	S	66,0	—	—	—	0	0
Agosto .....	27,1	41,0	15,0	26,0	26	2	—	N	0,0	0,0	—	—	1	1
Setembro .....	29,7	42,0	18,0	24,0	11 e 16	28	—	N	3,0	3,0	23	—	0	0
Outubro .....	31,2	—	—	—	—	—	—	N	0,0	0,0	—	—	5	5
Novembro .....	33,0	—	—	—	—	—	—	N	19,0	7,0	10	—	10	10
Dezembro .....	34,4	46,0	22,0	24,0	24	29	—	N	158,0	125,0	29	—	—	—
Ano.....	29,4	—	—	—	—	—	—	N	1042,5	—	—	—	69	69

## CIRCUNSCRIÇÃO DE SOFALA

Latitude..... 20° 10' S

Nova Sofala ..... Longitude ...  $34^{\circ} 43'$  E Gr.

Longitude . . . . .  $34^{\circ} 43'$  E Gr.  
Altitude . . . . . 4<sup>m</sup>

1914	Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa Média	Chuva Em milímetros	Vento Direcção — Rumos	Número de dias com								
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predomina-	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Provocada Chuva	Relâmpagos
Janeiro . . . . .	27,3	34,0	19,0	15,0	15 e 23	8	-	229,0	90,0	10			W	-	0	11	-	-
Fevereiro . . . . .	27,4	35,0	20,0	15,0	-	7	-	238,0	99,0	4			S	-	2	14	-	-
Março . . . . .	26,8	33,0	20,0	13,0	13	28	-	411,0	195,0	8			W	-	3	3	-	-
Abril . . . . .	25,8	32,0	18,0	14,0	-	26, 27 e 30	-	79,0	44,0	30			S	-	1	7	-	-
Maio . . . . .	22,8	30,0	15,0	15,0	9	29 e 31	-	13,0	8,0	20			W	-	0	3	-	-
Junho . . . . .	21,1	31,0	13,0	18,0	28	27, 29 e 30	-	64,0	56,0	23			W	-	0	3	-	-
Julho . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	8,0	5,0	9			W	-	1	3	-	-
Agosto . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	3,0	3,0	10			W	-	0	1	-	-
Setembro . . . . .	23,8	30,0	16,0	14,0	-	-	-	1,0	1,0	23			N	-	0	1	-	-
Outubro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	5,0	3,0	27			N	-	7	0	2	-
Novembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	11,0	5,0	19			S	-	0	3	-	-
Dezembro . . . . .	29,5	35,0	22,0	13,0	-	12	-	233,0	116,0	6			N	-	8	0	7	-
Ano . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	1295,0	195,0	Março 8			W	-	133	7	58	-

## CIRCUNSCRIÇÃO DE NEVES FERREIRA

Latitude . . . . . 19° 16' S.

Vila Machado . . . . . Longitude . . .

Altitude . . . . 71<sup>m</sup>

## ERRATA

Página	Coluna	Linha	Onde se lê	Deve ler-se
—	—	—	—	—
3	2	11	pressão	pressão e temperatura
4	2	22	seguinte	a seguinte
5	—	—	$r_0 = \pm 0^{\circ},35$	$r_0 = + 0^{\circ},035$
9	1	18	pelo	pelos
9	1	19	director	directores
9	1	20	enviados	enviadas
9	1	39	instruções	instruções
9	1	45	que	de que
37	Máxima diurna	dia 27	29	39
121	Variação máxima	última	30,9	31,6
123	—	primeira	atmosférica	atmosférico
124	ESE	Maio	22	72
125	SSE	Fevereiro	2945	2845
126	W	Ano	67041	67042
144	Chuva — total	Janeiro	240,0	340,0
145	Cacimbo	Abril	8	1
151	Maío	Vila Pereira — N. <sup>o</sup> de dias	7	6
151	Maio	Tirre — N. <sup>o</sup> de dias	6	7